



## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

### Nazwa zamówienia publicznego:

Wyposażenie 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 okularzem 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 ( ETAP II, Zadanie 1, kontrakt 6, 7, 8 i 9 ).

### I. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego:

**UNIWERSYTET WARMIŃSKO – MAZURSKI W OLSZTYNIE**

**10 – 957 Olsztyn, ul. Oczapowskiego 2**

Tel. 089 / 524 52 57 Fax : 089 / 524 52 60

REGON : 510884205, NIP : 739 30 33 097

**Godziny urzędowania: 7.00 – 15.00.**

### II. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej przekraczającej kwoty określone w przepisach, wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy prawo zamówień publicznych, tj. powyżej 193 000,00 Euro .

### Podstawa prawna udzielenie zamówienia publicznego:

Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami. (Dz. U. z 2007 r. Nr 223poz. 1655 z późn. zm.), wraz z aktami wykonawczymi.

### III. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja zestawu urządzeń do oceny dobrostanu zwierząt gospodarskich i dzikożyjących: zestawu do wizualizacji obrazu, kamery termowizyjnej, lasera MID-laser Irradia, kamery termowizyjnej, zestaw 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 okularzem i osprzętem zgodnie z opisem zawartym w rozdz. XVIII niniejszej SIWZ.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Kod CPV: **38.00.00.00 – sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny.**

### IV. Termin wykonania zamówienia:

**8 tygodni ( 56 dni) od dnia podpisania umowy.**

**V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków (art. 22; art. 26 ust.2 b, art. 44, art. 41 pkt. 7; art. 36 ust. 1 pkt. 5):**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:
  - 1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
  - 1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
  - 1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia,
  - 1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.
2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:
  - 2.1. W zakresie warunku wskazanego w rozdz. V pkt. 1 ppkt. 1.2 wymagane jest:

**dla zadania nr 1:**

posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia w zakresie realizacji minimum **jednej dostawy** odpowiadającej rodzajem i wartością stanowiącym przedmiot zamówienia **o wartości nie mniejszej niż 10 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1 ppkt. 1.2.

**dla zadania nr 2:**

posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia w zakresie realizacji minimum **jednej dostawy** odpowiadającej rodzajem i wartością stanowiącym przedmiot zamówienia **o wartości nie mniejszej niż 50 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1 ppkt. 1.2.

**dla zadania nr 3:**

posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia w zakresie realizacji minimum **jednej dostawy** odpowiadającej rodzajem i wartością stanowiącym przedmiot zamówienia **o wartości nie mniejszej niż 15 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1 ppkt. 1.2.

**dla zadania nr 4:**

posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia w zakresie realizacji minimum **jednej dostawy** odpowiadającej rodzajem i wartością stanowiącym przedmiot zamówienia **o wartości nie mniejszej niż 30 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1 ppkt. 1.2.

**dla zadania nr 5:**

posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia w zakresie realizacji minimum **jednej dostawy** odpowiadającej rodzajem i wartością stanowiącym przedmiot zamówienia **o wartości nie mniejszej niż 10 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1 ppkt. 1.2.

**dla zadania nr 6:**

posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia w zakresie realizacji minimum **jednej dostawy** odpowiadającej rodzajem i wartością stanowiącym przedmiot zamówienia **o wartości nie mniejszej niż 70 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1 ppkt. 1.2.

**dla zadania nr 7:**

posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia w zakresie realizacji minimum **jednej dostawy** odpowiadającej rodzajem i wartością stanowiącym przedmiot zamówienia **o wartości nie mniejszej niż 55 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1 ppkt. 1.2.

**dla zadania nr 8:**

posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia w zakresie realizacji minimum **jednej dostawy** odpowiadającej rodzajem i wartością stanowiącym przedmiot zamówienia **o wartości nie mniejszej niż 100 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1 ppkt. 1.2.

2.2. W zakresie warunku wskazanego w rozdz. V pkt. 1. ppkt. 1.4 wymagane jest posiadanie środków własnych lub zdolności kredytowej na kwotę nie mniejszą niż:

**dla zadania nr 1:**

**10 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1. ppkt. 1.3.

**dla zadania nr 2:**

**50 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1. ppkt. 1.3.

**dla zadania nr 3:**

**15 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1. ppkt. 1.3.

**dla zadania nr 4:**

**30 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1. ppkt. 1.3.

**dla zadania nr 5:**

**10 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1. ppkt. 1.3.

**dla zadania nr 6:**

**70 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1. ppkt. 1.3.

**dla zadania nr 7:**

**55 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1. ppkt. 1.3.

**dla zadania nr 8:**

**100 000,00 PLN**. Ocena spełnienia warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1. ppkt. 1.3.

2.3. W zakresie warunków wskazanych w rozdz. V pkt. 1. ppkt. 1.1 i 1.3 ocena spełnienia warunków nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdz. VI A pkt. 1. ppkt. 1.1. i 1.4.

3. W zakresie warunków wskazanych w ust. 1 pkt. 1.1 i 1.4 Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub



zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

4. Zamawiający przy ocenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu zastosuje formułę spełnia/ nie spełnia. Nie spełnienie chociażby jednego z w/w warunków skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu o przesłanki zawarte w art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

**VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu ( art. 24 – 26; art. 44, Rozporządzenie PRM w sprawie rodzaju dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 r. nr 226, poz. 1817 ) oraz inne dokumenty dodatkowe.**

**A. Dokumenty wymagane:**

1. W celu wykazania spełnienia przez wykonawców warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 zamawiający żąda:
  - 1.1. Oświadczenia z art. 22 ust. 1 pkt. 1-4 o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (w przypadku oferty składanej wspólnie przez kilku wykonawców, oświadczenie na podst. Art. 22 ust. 1 pkt 1 składa każdy wykonawca oddzielnie, natomiast w zakresie art. 22 ust. 2-4 oświadczenie składa pełnomocnik wykonawców występujących wspólnie).
  - 1.2. Wykazu wykonanych minimum **1 dostawy** w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączenie dokumentu potwierdzającego, że te dostawy wykonane zostały należycie.
  - 1.3. Informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych - lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
  - 1.4. W sytuacji wynikającej z art. 26 ust. 2b – pisemnego zobowiązania podmiotów do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
  - 1.5. Jeżeli wykonawca, wskazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdziale VI A, pkt. 2 SIWZ.
  - 1.6. Jeżeli wykonawca, wskazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy zamawiający żąda przedłożenia informacji, o której mowa w rozdz. VI A, pkt 1.3.
  - 1.7. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia o których mowa w art. 24 ust. 1 zamawiający żąda:



- 2.1. Oświadczenia z art. 24 ust. 1 o braku podstaw do wykluczenia (w przypadku oferty składanej wspólnie przez kilku wykonawców oświadczenie składa każdy wykonawca oddzielnie).
  - 2.2. Aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust.1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy. W przypadku oferty składanej wspólnie przez kilku wykonawców, każdy wykonawca składa wyżej wymieniony dokument odrębnie.
  - 2.3. Aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego, potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
  - 2.4. Aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
  - 2.5. Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - 2.6. Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - 2.7. Dowód wniesienia wadium.
  - 2.8. Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
    - 3.1. w rozdz. VI A, pkt. 2 ppkt. 2.2 – 2.4 i ppkt. 2.6 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
      - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości





- b)nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczeni społeczne i zdrowotne albo uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
- 3.2. w rozdz. VI A, pkt.2 ppkt. 2.5 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 pkt 4-8 ustawy.
- 3.3. Dokumenty o których mowa w pkt. 3 ppkt. 3.1. lit a i c, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument o którym mowa 3.1 lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 3.4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawcami siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
4. W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada określonym wymaganiom technicznym i jakościowym zamawiający żąda:
- 1.4. dokumentów dopuszczających do obrotu tj. Deklaracji Zgodności lub Certyfikatu CE.

#### **B. Dokumenty dodatkowe:**

1. Sporządzony przez wykonawcę, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 1** do SIWZ, **Formularz ofertowy**.
2. Sporządzony przez wykonawcę, według wzoru stanowiącego **załącznik od nr 2 do nr 9** do SIWZ, **Formularz parametrów technicznych**.
3. Folder, katalog zawierający opis, fotografie oraz specyfikację oferowanego asortymentu.

#### **C. Wymagania dotyczące dokumentów:**

1. Dokumenty należy złożyć w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
2. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
3. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę. Tłumaczenie nie jest wymagane, jeśli zamawiający wyraził zgodę, w szczególnie uzasadnionych przypadkach na złożenie oświadczeń, ofert oraz innych dokumentów również w jednym z języków powszechnie używanych w handlu międzynarodowym lub języku kraju, w którym zamówienie jest udzielane.



4. Zamawiający wezwie wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy prawo zamówień publicznych, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert..(art. 26 ust. 3 ustawy).
5. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument potwierdzający ustanowienie pełnomocnika powinien zawierać wskazanie postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania także oświadczenie o przyjęciu wspólnej solidarnej odpowiedzialności za wykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia. Podpisany przez wszystkich wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie publiczne. Podpisy muszą zostać złożone przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub wpisie do ewidencji działalności gospodarczej. Dokument pełnomocnika należy przedstawić w formie oryginału.
6. Wykonawcy składają pełnomocnictwo do podpisywania oferty i składania ewentualnych wyjaśnień, jeżeli osobą podpisującą nie jest osoba upoważniona na podstawie dokumentu wymienionego w rozdz. VI A pkt 2.2 – w oryginale lub poświadczony notarialnie lub opatrzone adnotacją „za zgodność z oryginałem” pieczęcią wykonawcy, imienną pieczęcią osoby upoważniającej na podstawie dokumentu wymienionego w rozdz. VI A pkt. 2 ppkt 2.2 oraz jej podpisem.

**VII. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów oraz osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie na adres:

**Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie**  
**ul. Romana Prawocheńskiego 4, Olsztyn 10 -720**  
**e-mail: [dabrowska.agnieszka@uwm.edu.pl](mailto:dabrowska.agnieszka@uwm.edu.pl)**

2. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się **drogą elektroniczną** lub faxem z tym, że oryginały pism należy niezwłocznie przesłać pocztą na wyżej wskazany adres.  
**Zamawiający wymaga aby korespondencja przekazywana drogą elektroniczną była potwierdzana przez adresata, bezpośrednio po jej otrzymaniu.**
3. Osobą ze strony zamawiającego upoważnioną do potwierdzenia wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych drogą elektroniczną jest:  
imię i nazwisko: Agnieszka Dąbrowska  
tel.: 89 524 52 57



fax.: 89 524 52 60  
w godz. pomiędzy: 7.00 a 15.00

4. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, nie później niż na **6 dni** przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, tj. do **27 maja 2010 r.** (art. 38 ust.1).

Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami.

5. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.
6. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim wykonawcą, którym przekazano SIWZ a jeżeli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej zamieszcza ją także na tej stronie ( art. 38. ust. 4 i 4a ).
7. Wprowadzone w ten sposób modyfikacje, zmiany lub uzupełnienia przekazane zostaną, z zachowaniem formy pisemnej, wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.
8. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania Wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. O przedłużeniu terminu składania ofert, jeżeli będzie to niezbędne dla wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji, zawiadomieni zostaną wszyscy wykonawcy, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia. Wszelkie prawa i zobowiązania wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

**VIII. Wymagania dotyczące wadium:**

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium .
2. Ustala się wadium dla całości przedmiotu zamówienia w wysokości: **4 650,00 PLN** ( słownie: cztery tysiące sześćset pięćdziesiąt złotych ) w tym dla poszczególnych zadań:
  - zadanie nr 1 – 200,00 PLN ( słownie: dwieście złotych )
  - zadanie nr 2 – 600,00 PLN ( słownie: sześćset złotych )
  - zadanie nr 3 – 200,00 PLN ( słownie: dwieście złotych )
  - zadanie nr 4 – 400,00 PLN ( słownie: czterysta złotych )
  - zadanie nr 5 – 200,00 PLN ( słownie: dwieście złotych )
  - zadanie nr 6 – 850,00 PLN ( słownie: osiemset pięćdziesiąt złotych )
  - zadanie nr 7 – 700,00 PLN ( słownie: siedemset złotych )
  - zadanie nr 8 – 1 500,00 PLN ( słownie: tysiąc pięćset złotych ).
3. Wykonawca wnosi wadium:
  - w pieniądzu, poleceniem przelewu z dopiskiem: „**Dostawa - Przetarg nr 3PN/POPW.01.02.00-28-020/09/2010.** Nr projektu: POPW.01.03.00-26-020/09, na konto: **Bank PKO S. A. w Olsztynie nr 73 1240 5598 1111 0010 2908 4758,**
  - w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej,





z tym, że zobowiązanie kasy jest zobowiązaniem pieniężnym,

- w gwarancjach ubezpieczeniowych
- w gwarancjach bankowych
- w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z p. zm.) sposób przekazania: przed upływem terminu składania ofert. Przy czym za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku zamawiającego.

#### **IX. Termin związania ofertą:**

Oferenci pozostają związani ofertą przez okres **60 dni** od ostatecznego upływu terminu do składania ofert.

#### **X. Opis sposobu przygotowania oferty:**

##### A. Przygotowanie oferty

- 1) Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w formie pisemnej, w języku polskim, pismem czytelnym.
- 2) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 3) Oferta oraz wszystkie wymagane druki, formularze, oświadczenia, opracowane zestawienia i wykazy składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa.
- 4) Oferta i załączniki podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy wymagają załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego.
- 5) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia, załączniki i inne dokumenty, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
- 6) Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.
- 7) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby/ osób podpisującej ofertę.
- 8) Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

##### B. Oferta wspólna

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta tych wykonawców musi spełniać następujące warunki:

1. Oferta winna być podpisana przez każdego z wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela/ partnera wiodącego.
2. Upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela/ partnera wiodącego wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z wykonawców występujących wspólnie/ partnerów – należy załączyć do oferty.
3. Przedstawiciel/ wiodący partner winien być upoważniony do reprezentowania wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
4. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

#### **XI. Miejsce oraz termin składania ofert:**

1. Ofertę należy przesłać/ złożyć w nieprzejrystym opakowaniu/ zamkniętej kopercie na adres zamawiającego:



w innym miejscu:

**Uniwersytet Warmiński – Mazurski w Olsztynie**  
**ul. Romana Prawocheńskiego 4, Olsztyn 10 -720**

2. Koperta/ opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane do zamawiającego na adres:  
**Uniwersytet Warmiński – Mazurski w Olsztynie**  
**ul. Romana Prawocheńskiego 4, Olsztyn 10 -720**

do dnia **18 czerwca 2010 r.** do godz. **10. 30**

Oznakowane oferty: „Dostawa - Przetarg nr 2PN/POPW.01.02.00-28-020/09/2010”.  
Nr projektu: POPW.01.03.00-26-020/09.

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcom bez otwierania, po upływie terminu do wniesienia protestu.

3. Miejsce otwarcia ofert:  
**Uniwersytet Warmiński – Mazurski w Olsztynie**  
**ul. Romana Prawocheńskiego 4, Olsztyn 10 -720**

dnia **18 czerwca 2010 r.** o godz. **11. 00**

4. Sesja otwarcia ofert  
Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający przekaze zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.  
Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu ww. informacji Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cena, a także termin wykonania zamówienia, okres gwarancji, warunki płatności.

#### **XII. Opis sposobu obliczenia ceny**

- Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.
- Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego.
- Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen,
- Cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy przedstawić w „Formularzu ofertowym” stanowiącym **załącznik nr 1** do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia

#### **XIII. Kryteria oceny oferty**

1. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria przedstawione poniżej w tabelach:
2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria przedstawione poniżej w tabelach:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga
1.	Cena	100 %

3. Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w każdym kryterium otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym wykonawcom, wypełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza ( proporcjonalnie mniejsza ) liczba punktów.
4. Zastosowane wzory do obliczenia punktowego:  
$$\frac{\text{Cena oferty najtańszej}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100 \%$$
5. Wynik - za najkorzystniejszą, zostanie uznana oferta przedstawiająca najkorzystniejszy bilans punktów, przyznanych na podstawie ustalonych kryteriów oceny ofert ( cena, ocena jakościowa )

#### **XIV. Informacje o formalnościach, jakie winny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia:**

1. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.
2. Umowa w sprawie zamówienia publicznego zostanie zawarta w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty. W przypadku gdy w postępowaniu o udzielenie zamówienia zostanie złożona tylko jedna oferta, zamawiający przewiduje możliwość zawarcia umowy w terminie krótszym niż 10 dni ( art. 94 ust. 1 pkt.1 , ust. 2 pkt.1 lit. a ).
3. W przypadku gdyby wyłoniona w prowadzonym postępowaniu oferta została złożona przez dwóch lub więcej wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego zamawiający zażąda umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do podpisania umowy o zamówienie publiczne.
4. Umowa jednostronnie podpisana zostanie przesłana wybranemu wykonawcy listem poleconym.

#### **XV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie przewiduje wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

#### **XVI. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy.**

1. Postanowienia umowy zawarto we wzorze umowy, który stanowi załącznik **numer 13 do SIWZ.**
2. Dopuszcza się zmianę postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, jeżeli zmiany dotyczą n / w okoliczności.
3. Zamawiający przewiduje w ramach zawartej umowy zmiany dotyczące:  
- zmiany terminu realizacji umowy, **ze względu na wystąpienie okoliczności nie dających się przewidzieć przed zawarciem umowy, np. działanie siły wyższej.**

W przypadku zaistnienia wyżej wymienionej okoliczności, strony ustalają nowy termin realizacji przedmiotu umowy, który będzie stanowił zapis w aneksie do umowy.

4. Wszelkie zmiany zapisów umowy winny być dokonywane w formie pisemnej (aneksu do umowy).

**XVII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

Środki ochrony prawnej:

- Odwołanie
  - Skarga
- przysługują wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przepisów ustawy.

**Odwołanie**

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której jest zamawiający zobowiązany na podstawie ustawy.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby na zasadach określonych w art. 182 ustawy prawo zamówień publicznych.

**Skarga**

Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

Szczegółowe informacje w zakresie środków ochrony prawnej, znajdują się w ustawie Prawo zamówień publicznych w Dziale VI Środki ochrony prawnej.

Adres Urzędu Zamówień Publicznych:

**Urząd Zamówień Publicznych**  
**ul. Postępu 17 a**  
**02 – 676 Warszawa**

**XVIII. Opis części zamówienia:**

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych na poszczególne zadania.

**ZADANIE NR 1 - Zestaw do wizualizacji obrazu**

Nazwa towaru	Podstawowe parametry techniczne	Ilość (szt.)	J.m.	Ilość
Rejestrator cyfrowy BCS-DVR1604GB (jeżeli nie ma w ofercie to zamiennik)	16 kanałów video; kompresja H.264; pentaplex; 200kl/s w D1; 400kl/s w HD1 i CIF; 2x USB2.0; wyjście VGA, obsługa 8x HDD SATA; Shuttle Jog; sterowanie myszą; LAN, 16x audio, pilot, detekcja ruchu, sabotaż kamer, PTZ, definiowalne uprawnienia użytkowników, WATCH DOG, menu ikonowe i program zdalny w języku polskim	1		
Dysk twardy 1TB HD 103SISATAII 32MB	HD103 SI 3,5" 1TB 32MB SATA II	2		
Monitor CCTV LCD VTV-15LCD	kolor, 14", 450 linii, PAL/NTSC, 9300st.K, video: BNC, audio: RCA, S-VHS, głośnik 8Ohm, 3W, zasilanie: 230V AC, 65W	1		

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

Olsztyn, dnia 7 maja 2010 r.

Kamera CDR-406T	1/3" Color High Resolution CCD, 480 linii, czułość 0 Lux (IR ON – 36 wbudowanych diod – skuteczność ok. 20m), obiektyw 3,5-8mm. AWB, BLC, AGC, obudowa wandaloodporna, metalowa, kopułowa, wymiary: 120x100mm, zasilanie 12V DC, 410mA	6	zestaw	1
Kamera DCC-501F	1/3" Super HAD CCD; 540 linii; czułość 0,3Lux (kolor), 0,0008Lux (b/w + sens up); funkcja dzień/noc; balans bieli: ATW/AWC/manulany; DLC, odszumianie DNR; AGC; regulacja ostrości; strefy prywatności, sens-up do 128x; mirror; obiektywy C/CS; OSD; wymiary 61x55x104,7mm, zasilanie 12V DC, 250mA	6		
CC-606S - Kamera kolorowa 520 linii z oświetlaczem IR	1/3" CCD, Rozdzielczość telewizyjna: 520 linii TV, Obiektyw: 6mm, Kąt widzenia: 45st., Migawka elektroniczna: 1/50...1/100000 sek., Oświetlacz IR: 24 diody LED, Zasięg oświetlacza: 40-60m, Szczelność obudowy: IP67, Zasilanie: 12VDC, Pobór prądu: max 500mA, Temperatura pracy: -20...+50st, Wymiary: 120x80x75mm, Certyfikaty: CE,	4		
Obiektyw Spacecom TAV2712DC	szklane soczewki asferyczne, długość ogniskowej 2,7-12mm, automatyczne przysłona, redukcja przesunięcia ostrości w podczerwieni- maks. poziomy kąt widzenia – ok. 97,4st., minimalna odległość ogniskowania: 0,3m, mocowanie CS, wymiary 50x40x57	6		
GL500 - Uchwyt 210mm do kamer	Uchwyt uniwersalny do montażu kamer przemysłowych do ściany lub sufitu. Uchwyt ma długość 155mm i jest mocowany do podłoża za pomocą kołków rozporowych (w zestawie). Właściwości: Długość uchwytu: 220mm, Miejsce montażu: ściana lub sufit, Sposób montażu: kołki rozporowe fi8 (w zestawie)	16		
Telewizor LCD 32"	Telewizor LCD LE 32 B 530 format obrazu 16:9, przekątna ekranu 32", Technologia DNIE+, technologia poprawiająca jakość obrazu. Rozdzielczość 1920x1080 pikseli, WYSOKI KONTRAST, Full HD 1080p, Kąt widzenia 178 st. Podświetlenie CCFL, Real M0vie 1080 24p, Wide Colour Enhancer 2, Tuner analogowy oraz DVB-T (z obsługą MPEG-4), 100 programów w pamięci, Obsługiwane systemy stereo NICAM, Głośniki wbudowane, Gniazdo HDMI x3	1		
Zasilacz AWZ820	stabilizowany, zasilanie: 230V AC (0,41A), moc zasilacza: 45W max, napięcie wyjściowe: 12,0V DC, 3x regulacja 11,0V-15,0V DC, prąd wyjściowy: 9x 0,4A, max 3,5A, obudowa metalowa, wymiary: 230,230x98mm	2		
Przewód	przewód współosiowy 75Ohm, 2 żyły zasilające	2		



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

Olsztyn, dnia 7 maja 2010 r.

YAP75+2x0,5mm <sup>2</sup>	0,5mm <sup>2</sup> – krażek 100m			
Wtyki video BNC+F	wtyk BNC-F oraz wtyk F	22		
Wtyk zasilania DC	wtyk DC, wyprowadzony przewód łączniowy	16		
Przewód UTP	Przewód sieciowy - skrętka komputerowa UTP kat 5e – 1m	5		
Wtyk RJ-45	Wtyk sieciowy LAN – RJ-45	2		
Monitor LCD 22" monitor z tunerem TV T220HD 2xHDMI MPEG-4 FULL HD	" 220HD, WIDE, z pilotem, głośniki, przekątna ekranu : 22 cali, rozdzielczość : 1680x1050, kontrast : 10000:1, czas reakcji : 5ms Rozmiar 22" Panoramiczny, Rozdzielczość 1680 x 1050 Jasność (cd/m <sup>2</sup> ) 300, Kontrast DC 10000:1 (1000:1), Czas reakcji (ms) 5	1		
Karta DVR Geovision GV250/4	PCI, 4x video (BNC), 12kl/s, maks. rozdzielczość: 720x567, kompresja: WAVELET lub MPEG-4, detekcja ruchu, szereg zaawansowanych funkcji, wymiary: 120x95mm,	1		

#### ZADANIE NR 2 – Kamera termowizyjna

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	J. m.
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Typ detektora podczerwieni:</b> niechłodzony mikrobolometr FPA, 384×288 pikseli, 35µm)</li> <li>• <b>Zakres widmowy:</b> 8 - 14µm</li> <li>• <b>Czułość termiczna:</b> 0,08°C przy 30°C</li> <li>• Pole wizji: 22°x16°</li> <li>• <b>Obiektyw:</b> 35 mm, automatyczne lub ręczne ustawianie ostrości</li> <li>• <b>Obraz zwykły</b> - sensor CMOS, 1280 x 1024 pikseli, 32,7 tys. kolorów</li> <li>• <b>Dwufunkcyjność</b> – możliwość zapisu obrazu termicznego i fotograficznego w jednym pliku</li> <li>• <b>Dokładność pomiaru temperatury:</b> ±1°C lub ±1%</li> <li>• Automatyczne wskazanie najgorętszego punktu oraz środka obrazu</li> <li>• Alarm dźwiękowy i wizualny</li> <li>• Elektroniczny zoom - min. x 10</li> <li>• Wiele możliwości podglądu obrazu (ekran LCD 640 × 480, wizjer OLED 640 × 480, wyjście VGA)</li> <li>• <b>Karta SD</b> o zwiększonej pojemności min. 2GB</li> <li>• <b>Złącza:</b> USB 2.0: przesył obrazów termicznych, zwykłych i danych pomiarowych do komputera, RS232: sterowanie kamerą z komputera</li> <li>• <b>Wyjście wideo:</b> VGA/PAL/ NTSC</li> <li>• <b>Wyświetlanie obrazu:</b> tylko obraz termiczny/tylko obraz zwykły/Picture in picture</li> <li>• <b>Zasilanie:</b> akumulator Li-ion, Czas pracy: ponad 2,5 h ciągłej pracy, ładowanie: przez kamerę lub w odpowiedniej ładowarce, Zasilanie z sieci: zasilacz AC 110/220 VAC, 50/60H</li> </ul>	1	szt.

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

Olsztyn, dnia 7 maja 2010 r.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cechy fizyczne:</b> Materiał obudowy: magnalium, Waga: 0,85 kg (bez akumulatora i ekranu LCD); 1.1 kg (z akumulatorem i ekranem LCD), Mocowanie na statywie: 1/4"- 20</li> <li>• Profesjonalne oprogramowanie do raportowania i analizy</li> <li>• Kamera w typie: Thermo Pro 8S TP8S</li> </ul>		
--	--	--	--

### ZADANIE NR 3 – Laser MID-laser Irradia

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	J. m.
1	<p>MID –laser do specjalnego zastosowania w weterynarii. Laser do uśmierzania bólu, likwidujący stany zapalne, infekcje i opuchnięcia (stosowanie lasera powinno przyspieszać gojenie się ran, co jednocześnie skraca proces rehabilitacji). Powinien mieć zastosowanie w leczeniu urazów mięśniowo-szkieletowych związanych z treningiem koni, jak również w codziennej pielęgnacji i prewencji urazów.</p> <p>Konieczna możliwość zawieszenia urządzenia, np. na drzwiach stajni. Wyposażony w sondy laserowe specjalnie zaprojektowane dla terapii zwierząt posiadających futro. Pożądane różne rodzaje sond do leczenia różnych dolegliwości. Daleki zasięg – wyposażenie w bardzo długi kabel. Urządzenie powinno być stabilne i trwałe.</p>	1	szt.

### ZADANIE NR 4 – Kamera termowizyjna

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	J. m.
1.	<p>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 wykryć 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.</p>	1	Szt.

**ZADANIE NR 5 – Zestaw do magnetoterapii**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	J. m.
1	<p>Zestaw do magnetoterapii powinien zapewnić stosowanie urządzeń do stymulacji polem elektromagnetycznym u koni przy najróżniejszych schorzeniach i urazach, takich jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwyrodnieniowe choroby kręgosłupa i narządów ruchu,</li> <li>• urazy stawów (w tym kręgosłupa) i mięśni,</li> <li>• ostre i przewlekłe zapalenia ścięgien i pochewek ścięgnistych,</li> <li>• złamania, skręcenia, zwichnięcia,</li> <li>• urazy (zerwania) ścięgien,</li> <li>• krwiaki i utrudnione gojenie się ran,</li> <li>• zaburzenia krążenia,</li> <li>• zaburzenia perystaltyki przewodu pokarmowego,</li> <li>• zaburzenia motoryki ruchu,</li> <li>• stres związany z zawodami sportowymi,</li> <li>• osłabienie sprawności.</li> </ul>	1	szt

**ZADANIE NR 6 – System do badania wskaźników biomechanicznych skorupy jaj oraz kośćca u drobiu**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	J. m.
1	<p><b>1.Uniwersalna jednokolumnowa elektromechaniczna maszyna wytrzymałościowa - model stołowy - do badań statycznych i wolnoziemnych o zakresie obciążeń +/- 5 kN, klasa pomiarowa urządzenia: 0,5;</b></p> <p>1.1. Konstrukcja maszyny o wysokiej sztywności, zawierająca śrubową kolumnę napędową oraz jednorodną kolumnę prowadzącą. Osadzenie belki pomiarowej z wstępnym obciążeniem i kompensacją luzu.</p> <p>1.2. Zakres przemieszczenia pionowego belki pomiarowej: co najmniej 880 mm</p> <p>1.3. Zakres prędkości testowych belki pomiarowej w zakresie od 0,05 do 1000 mm/min.</p> <p>1.4. Mikroprocesorowy system sterowania przemieszczeniem belki pomiarowej z kontrolą zmian prędkości. Zintegrowany cyfrowy system odczytu i kontroli danych z układem sprzężenia zwrotnego; Możliwość jednoczesnej prezentacji danych w czasie rzeczywistym z co najmniej 4 kanałów pomiarowych; funkcje zabezpieczenia przed przeciążeniem.</p> <p>1.5. Automatyczna detekcja i kalibracja przetworników pomiarowych z opcją wyboru jednostek pomiarowych: system</p>	1	szt.



<p>SI, metryczny, całowy, Cyfrowy pomiar wartości siły i przemieszczenia z częstotliwością próbkowania sygnałów sterujących i danych pomiarowych 40 kHz</p> <p>1.6. Częstotliwość przesyłania grup pomiarowych na jednostkę komputera PC 100Hz, synchronicznie, we wszystkich kanałach systemu, Transmisja danych do jednostki PC poprzez dedykowany interfejs typu Ethernet z szybkością transmisji danych do jednostki PC 750 kb/s;</p> <p>1.7. Cyfrowy wskaźnik stanu pracy maszyny z funkcją sygnalizacji gotowości pracy maszyny i generacji kodów serwisowych, zlokalizowany na panelu przyłączeniowym korpusu maszyny</p> <p>1.8. Napęd elektryczny poprzez silnik prądu stałego; Zasilanie: 230V, 50 Hz, 1-fazowe; Max. pobór mocy: 300 VA</p> <p>1.9. Głowica pomiarowa siły o obciążalności +/- 5 kN z funkcją automatycznej identyfikacji i kalibracji elektronicznej; Klasa dokładności głowicy pomiarowej siły 0,5 wg ISO 7500-1 w zakresie od 50N do 5kN</p> <p>2.0. Głowica dostarczona wraz z fabrycznym certyfikatem wzorcowania potwierdzającym dokładność pomiarową.</p> <p><b>2. Zestaw sterowania operatora:</b></p> <p>2.1. Zestaw komputerowy z procesorem min. Intel Core 2 Duo 2.66 GHz, 2GB RAM, dysk twardy 160GB, 16x DVD+/-RW, monitor 19" LCD, klawiatura, mysz, system operacyjny Windows XP Professional</p> <p>2.2. Oprogramowanie do testów wytrzymałościowych w języku polskim obejmujące:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- testy rozciągania, ściskania, zginania</li><li>- sterowanie przemieszczeniem trawersy maszyny wytrzymałościowej w funkcji obciążenia, naprężenia i odkształcenia</li><li>- możliwość realizacji obciążeń cyklicznych i zmiennych</li><li>- tworzenie raportów w postaci pliku PDF, MS WORD i HTML oraz możliwość eksportu danych do programów Excel i w trybie ASCII celem ich dalszego przetwarzania</li><li>- moduł do wykonywania programowej kalibracji głowicy pomiarowej siły, mającej na celu sprawdzenie poprawności działania toru pomiarowego</li></ul> <p><b>3. Zestaw akcesoriów badawczych:</b></p> <p>3.1. Stolik do testów zginania 3-punktowego dla obciążeń do 5 kN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zmienny rozstaw podpór, maksymalny rozstaw 194mm</li><li>- średnice kowadeł 10mm</li></ul> <p>3.2. Tarcze do testów ściskania o obciążalności co najmniej 2kN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- górna tarcza o średnicy 50mm</li><li>- dolna tarcza o średnicy w zakresie: 56-60mm</li><li>- taca osłonowa o rozmiarze co najmniej: 180mm x 180mm z</li></ul>		
--	--	--

	<p>mocowaniem umożliwiającym montaż dolnej tarczy</p> <p><b>4. Instalacja:</b></p> <p>4.1. Instalacja w siedzibie użytkownika przez autoryzowany serwis producenta, który ma siedzibę w Polsce;</p> <p>4.2. Szkolenie z zakresu obsługi maszyny i oprogramowania w siedzibie użytkownika;</p> <p>4.3. Po zainstalowaniu i uruchomieniu maszyny zostanie dokonana kalibracja głowicy pomiarowej siły zgodnie z normą ISO 7500-1 wraz z wystawieniem oficjalnego świadectwa kalibracji przez serwis producenta maszyny (wg ILAC).</p>		
--	---	--	--

**ZADANIE NR 7 – Analizator zawartości białka w mleku**

<b>Lp.</b>	<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>	<b>Ilość</b>	<b>J. m.</b>
1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Szybki analizator zawartości białka w próbkach stałych, ciekłych i zawiesinach</li> <li>2. Zakres pomiaru od 0,01% do 99,99%</li> <li>3. Rozdzielczość 0,01%</li> <li>4. Metoda oparta na pomiarze spektrofotometrycznym</li> <li>5. Wielkość próbki od 0,01g do 2,00g</li> <li>6. Czas pomiaru zawartości białka w jednej próbce poniżej 3 minut</li> <li>7. Wbudowany ciekłokrystaliczny ekran dotykowy do sterowania urządzeniem</li> <li>8. Wbudowana termiczna drukarka</li> <li>9. Zintegrowana waga czteromiejscowa do 51g</li> <li>10. Zasilanie 230V, 50Hz</li> <li>11. Certyfikaty serii ISO9000 i CE</li> <li>12. Minimum 24 miesięczna gwarancja</li> <li>13. Instrukcja obsługi w języku polskim i w języku angielskim</li> <li>14. Szkolenie minimum 8 godzinne w laboratorium Zamawiającego</li> </ol>	1	szt.



**ZADANIE NR 8 – Mikroskop fluorescencyjny z podwójnym okulariem i osprzętem**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	J. m.
1	<p><b>Mikroskop badawczy do obserwacji w świetle przechodzącym (jasne i ciemne pole) oraz fluorescencji</b>            Statyw mikroskopu do obserwacji w świetle przechodzącym, zawiera klucz sześciokątny, wbudowane filtry LDB, ND6, ND25, olejki imersyjne 8 ml (n=1,516)            Optyka korygowana do nieskończoności, długość optyczna obiektywów 45mm.            Nasadka binokularowa z fototubusem, nachylenie 30°, regulacja rozstawu okularów 50-76 mm, regulacja dioptryjna +/- 5 w lewym tubusie. Zwrotnica podziału światła okulary/fototubus trójpozycyjna (100/0, 20/80, 0/100). Sześciogniazdowy rewolwer obiektywowy            Okular szerokokopułowy z regulacją ostrości, liczba połowa (FN 22).            Mechaniczny stolik przedmiotowy z bezzębtkowym mechanizmem ruchów krzyżowych, ceramiczna powłoka powierzchni roboczej, obrotowy w zakresie min. 250°, lewostronne i nisko położone pokrętki napędowe ; osłonięty mechanizm oporowy ruchów krzyżowych; zakres ruchów krzyżowych: 76x52mm            Przewód sieciowy            Podwójny uchwyt dla jednego lub dwóch preparatów, prawostronny element dociskowy            Obudowa lampy halogenowej 100W z długim kablem połączeniowym            Żarówka 12V/100W            Filtr wyrównujący barwy (zielony) o średnicy 45mm            Pokrowiec ochronny            Kondensator fazowo-kontrastowy NA=1,1 z przysłonami pierścieniowymi PH1/PH2/PH3 dla obiektywów fazowych 10x,20x,40x,60x i 100x. Przysłona ciemnego pola (dla obiektywów z aperturą do NA=0,65).Przysłona aperturowa do jasnego pola            Teleskop centrujący do kontrastu fazowego</p> <p>Obiektywy o parametrach nie gorszych niż:            Universal Plan Fluorite obiektyw 4x fazowy. Odległość czołowa 17 mm, apertura numeryczna 0.13. Do preparatów ze szkiełkiem nakrywkowym dowolnej grubości i bez szkiełka. Do obserwacji metodą kontrastu fazowego (PHL).            Obiektyw Universal Plan Fluorite o powiększeniu 10x fazowy. Odległość czołowa 10 mm, apertura numeryczna 0.30. Do preparatów ze szkiełkiem nakrywkowym dowolnej grubości i bez szkiełka. Do obserwacji metodą kontrastu fazowego (PH1).            Universal Plan Fluorite obiektyw 20x fazowy. Odległość czołowa 2.1 mm, apertura numeryczna 0.5. Do preparatów ze</p>	1	zestaw

<p>szkiełkiem nakrywkowym 0.17 mm. Do obserwacji metodą kontrastu fazowego (PH1). Universal Plan Fluorite obiektyw 40x fazowy. Odległość czołowa 0.51 mm, apertura numeryczna 0.75. Do preparatów ze szkiełkiem nakrywkowym 0.17 mm. Do obserwacji metodą kontrastu fazowego (PH2). Universal Plan Fluorite obiektyw 100x imeryjny, fazowy. Odległość czołowa 0.2 mm, apertura numeryczna 1.30. Do preparatów ze szkiełkiem nakrywkowym 0.17 mm. Do obserwacji metodą kontrastu fazowego (PH3). Nasadka obserwacyjna dla dodatkowego obserwatora, boczna typu obserwatorzy obok siebie; zawiera wskaźnik strzałkowy LED oraz zasilacz sieciowy.</p> <p>Oświetlacz fluorescencyjny</p> <p>Oświetlacz do światła odbitego dla mikroskopów z rewolwerowym 6-cio pozycyjnym zmieniaczem kostek z filtrami, centrowalnymi przysłonami połową (FS) i aperturową (AS); zawiera osłonę zabezpieczającą przed promieniowaniem ultrafioletowym, tubus do obserwacji ciemnopolowych, pojemnik olejku imersyjnego o pojemności 50ml Oświetlacz halogenkowy do mikroskopów. Łatwy w użyciu system, nie wymagający centrowania, trwałość lampy 2000 godzin.. Wbudowany panel LCD wskazujący zużycie lampy, 1,5m światłowód, kolimator.</p> <p>Filtry fluorescencyjne</p> <p>Kostka z filtrami do fluorescencji wzbudzonej wąskopasmowym światłem UV; filtr wzbudzający BP360-370, zwierciadło dichroiczne DM400, filtr zaporowy BA420 Kostka z filtrami do fluorescencji wzbudzonej szerokopasmowym światłem niebieskim i z interferencyjnym filtrem barierowym: filtr wzbudzający BP460-495, zwierciadło dichroiczne DM505, filtr zaporowy barierowy BA510-550. Kostka z filtrami do fluorescencji wzbudzonej szerokopasmowym światłem zielonym i z interferencyjnym filtrem zaporowym; filtr wzbudzający BP 530-550, zwierciadło dichroiczne DM570, filtr zaporowy pasmowy BA575-625.</p> <p>System akwizycji i analizy obrazu Kolorowa kamera cyfrowa chłodzona układem Peltiera, element światłoczuły CCD (przekątna 2/3") 5 mln. pikseli, układ redukcji szumu, komunikacja z komputerem przez port FireWire. Czas akwizycji 0,1 ms – 160s. Częstotliwość odświeżania do 24 klatek/sek. Kamera współpracuje z systemami MS Windows 2000/XP/Vista.</p> <p>Oprogramowanie Cell F pozwalającą na cyfrową rejestrację obrazu. Cell F to pakiet aplikacji badawczych znajdujący zastosowanie w zaawansowanej mikroskopii fluorescencyjnej, koordynujących współpracę kamery i mikroskopu umożliwiając automatyczną rejestrację obrazu co pozwala osiągnąć doskonałe wyniki w mikrografii fluorescencyjnej. Cell F umożliwia</p>		
---	--	--

<p>rejestrację obrazu przy pomocy rozszerzonych narzędzi, zarządzanie obrazami w ramach bazy danych oraz prowadzenie zaawansowanych pomiarów. Możliwa jest rozbudowa o dodatkowe moduły zwiększające funkcjonalność oprogramowania w zależności od potrzeb użytkownika. Funkcje oprogramowania: Rejestracja – interaktywne sterowanie pracą kamery, ręczny i automatyczny dobór parametrów ekspozycji, funkcja „autofokus”, moduły FIS, EFI, MIA. Fluorescencja – automatyczne wielokanałowe przetwarzanie obrazów fluorescencyjnych, rozdział spektralny, kolokalizacja, korekcja przesunięcia pikseli. Wyświetlanie obrazu – równoległe wyświetlanie wielu obrazów na ekranie, wsparcie dla dwóch wyświetlaczy, udostępnianie obrazu w sieci lokalnej z poziomu przeglądarki internetowej, wyświetlanie przekrojów obiektów trójwymiarowych. Zapis obrazów w rozbudowanej bazie danych ułatwiającej zarządzanie mikrofotografiami i ich archiwizację. Dostępny szereg formatów plików, w tym popularny JPEG i bezstratny TIFF. Przetwarzanie obrazu - dostępne filtry wyostrenia, rozmycia i redukcji szumów, edycja kanałów RGB/HSI, RGB studio, przekształcenie Fouriera (FFT). Podstawowe i zaawansowane pomiary morfometryczne, analiza fazowa, definiowanie obszarów zainteresowania (ROI), możliwość instalacji dodatkowych modułów. Aplikacja współpracuje z systemami MS Windows 95/98/NT/2000/XP. Łącznik do kamery z gwintem C o faktorze 0,63x</p> <p>Komputer do analizy obrazu o parametrach nie gorszych niż:</p> <p>Płyta MSI P35 NEO2-FIR, PROC INTEL Core2 Duo E8400 3 GHz 775/1333/6MB/64bit BOX, dysk 500GB 7200 16MB SATA-II RAID Edition, pamięć DDR2 2GB (2x1GB) PC800 Ultra 4 4-4-12 Dual, napęd DVD RW Dual Layer, czytnik kart pamięci flash, MS Vista Business OEM 32Bit wersja polska lub Windows XP, Obudowa ATX, 410W, nVidia Quadro FX 570 PCI-E 128 MB GDDR3 2xDVI HDTV, dodatkowy wentylator odprowadzający ciepło, klawiatura, mysz optyczna z rolką, podkładka pod mysz, NOD 32 z licencją na 2 lata Monitor LCD, 22" 2243WM, WIDE, głośniki, przekątna ekranu : 22 cale, rozdzielczość : 1680x1050, kontrast : 8000:1</p>		
--	--	--

**XIX. Umowa ramowa:**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

**XX. Zamówienia uzupełniające:**

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.



### **XXI. Oferty wariantowe:**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

### **XXII. Adres poczty elektronicznej, adres strony internetowej niezbędny do porozumiewania się drogą elektroniczną.**

1. Adres poczty elektronicznej: **dabrowska.agnieszka@uwm.edu.pl**
2. Adres strony internetowej: [www.uwm.edu.pl/zamowienia](http://www.uwm.edu.pl/zamowienia)

### **XXIII. Informacje dotyczące walut obcych, w jakim dopuszcza się prowadzenie rozliczeń z zamawiającym.**

Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.

### **XXIV. Aukcja elektroniczna.**

Zamawiający nie przewiduje prowadzenia aukcji elektronicznej.

### **XXV. Koszty udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne:**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z wyłączeniem art. 93 ust. 4. ustawy Prawo zamówień publicznych.

### **XXVI. Informacje o wymaganiach o których mowa w art. 29 ust. 4**

Zamawiający nie przewiduje stosowania wymagań z art. 29 ust. 4

### **XXVII. Informacje dotyczące podwykonawcy**

Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

### **XXVI. Postanowienia końcowe:**

#### Zasada ogłoszenia wyników przetargu

O wyniku postępowania zamawiający powiadomi niezwłocznie wykonawców zgodnie z wymogami art. 92 ust. 1 i 2 ustawy prawo zamówień publicznych .

#### Zasady udostępniania dokumentów

1. Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu wraz z załącznikami po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania oraz prawo wglądu do ofert w trakcie prowadzonego postępowania z wyjątkiem dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.
2. Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:
  - zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku
  - zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów
  - zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty



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

Olsztyn, dnia 7 maja 2010 r.

- udostępnienie może mieć miejsce w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania

Inne wymagania:

- wykonawca jest odpowiedzialny za jakość zgodną z warunkami opisanymi dla przedmiotu zamówienia.
- wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.
- ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem wykonawcy.
- określenie przez Wykonawcę telefonów kontaktowych i numerów fax. oraz innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.
- zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

**XXVII. Załączniki:**

Załączniki składające się na integralną część specyfikacji:

1. Załącznik nr 1 – formularz ofertowy
2. Załącznik nr 2 – zestawienie parametrów technicznych dla zadania nr 1
3. Załącznik nr 3 – zestawienie parametrów technicznych dla zadania nr 2
4. Załącznik nr 4 – zestawienie parametrów technicznych dla zadania nr 3
5. Załącznik nr 5 – zestawienie parametrów technicznych dla zadania nr 4
6. Załącznik nr 6 – zestawienie parametrów technicznych dla zadania nr 5
7. Załącznik nr 7 – zestawienie parametrów technicznych dla zadania nr 6
8. Załącznik nr 8 – zestawienie parametrów technicznych dla zadania nr 7
9. Załącznik nr 9 – zestawienie parametrów technicznych dla zadania nr 8
10. Załącznik nr 10 – wzór oświadczenia z art. 22 ustawy prawo zamówień publicznych
11. Załącznik nr 11 – wzór oświadczenia z art. 24 ustawy prawo zamówień publicznych
12. Załącznik nr 12 – wzór - wykaz dostaw
13. Załącznik nr 13 – projekt umowy
14. Załącznik nr 14 – protokół odbioru.

Z – ca Kanclerza

Wojciech Samulowski  
( Podpis osoby uprawnionej )