

**Akademia Wychowania Fizycznego  
im. Eugeniusza Piaseckiego  
ul. Królowej Jadwigi 27/39  
61-871 Poznań  
www.awf.poznan.pl**

---

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

dla zamówienia:

**System pomiarowy do badań całodobowej aktywności fizycznej człowieka  
ActiGraph GT3X.**

**CPV: 33100000 - 1**

**CPV: 33195000 - 3**

nr referencyjny zamówienia: RZP-2003-14/10/ZP

**PRZETARG NIEOGRANICZONY**

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) zawiera:

Część I - Instrukcja dla Wykonawców (IDW) wraz z załącznikami:

załącznik nr 1	Formularz oferty
załącznik nr 2	Oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków
załącznik nr 3	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
załącznik nr 4	Zastrzeżenie

Część II- Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego

Część III – Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami:

załącznik nr 5	Wykaz parametrów
----------------	------------------

# Część I - Instrukcja dla Wykonawców (IDW) wraz z załącznikami:

załącznik nr 1	Formularz oferty
załącznik nr 2	Oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków
załącznik nr 3	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
załącznik nr 4	Zastrzeżenie

## **1. Zamawiający**

### **1.1. Zamawiającym jest:**

Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego

ul. Królowej Jadwigi 27/39; 61-871 Poznań

tel. (61) 835 50 63

fax (61) 835 50 63

[http://awf.poznan.pl/index.php?option=com\\_content&view=section&id=5&Itemid=243&lang=pl](http://awf.poznan.pl/index.php?option=com_content&view=section&id=5&Itemid=243&lang=pl)

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku w godz. 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>.

1.2. Wszelkie pisma i pytania Wykonawcy powinni kierować na adres wskazany w pkt. 1.1.

1.3. Postępowanie, którego dotyczy niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, oznaczone zostało przez Zamawiającego numerem referencyjnym sprawy: **RZP-2003-14/10/ZP**.

1.4. Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na w/w oznaczenie.

## **2. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**

2.1. Oferta – pisemnie na adres Zamawiającego: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul. Królowej Jadwigi 27/39; 61-871 Poznań.

2.2. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp. Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem.

2.3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pomocą faksu, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

2.4. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

- w sprawach merytorycznych: dr Sylwia Merkiel tel. (061) 835 52 87, dr hab. prof. AWF Wojciech Chalcarz (061) 835 52 87, Pan Michał Osiński tel. (061) 835-54-45
- w sprawach formalnych: Pani Barbara Sobota tel. (061) 835-50-62.

## **3. Tryb postępowania**

3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t.j. z 2007r. Dz. U. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

3.2. Wartość szacunkowa zamówienia jest niższa od równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych.

3.3. Ilekroć w niniejszej Instrukcji dla Wykonawców (IDW) użyte jest pojęcie „Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 3.1.

## **4. Opis przedmiotu zamówienia**

4.1. Przedmiotem zamówienia jest: System pomiarowy do badań całodobowej aktywności fizycznej człowieka ActiGraph GT3X.

4.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 5 do IDW – Wykaz parametrów

4.3. Miejsce wykonania zamówienia: przedmiot zamówienia dostarczony zostanie do siedziby zamawiającego tj. AWF Poznań ul. Królowej Jadwigi 27/39

4.4. Opis przedmiotu zamówienia zgodnie z Wspólnym Słownikiem Zamówień Publicznych (CPV):

CPV: 33100000 – 1 Urządzenia medyczne.

CPV: 33195000 – 3 System monitorowania pacjentów.

## **5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia**

Okres realizacji zamówienia 21 dni od daty podpisania umowy.

## **6. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.**

6.1. Na podstawie art. 22 ust. 1 Pzp o udzielenie zamówienie mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

6.1.1 Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

6.1.2 Posiadania wiedzy i doświadczenia,

6.1.3 Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,

6.1.4 Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

- 6.2. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp.
- 6.3. Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków: w oparciu o oświadczenia i dokumenty określone w punkcie 7 SIWZ metodą warunku granicznego - spełnia/nie spełnia.
- 7. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**
- 7.1. W celu wykazania spełnienia warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp należy złożyć:
- 1) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do IDW
- 7.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp, należy złożyć:
- 1) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do IDW
  - 2) Aktualny odpis 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 Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 Pzp
- 7.3.1 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 7.2.2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej, niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 7.3.2 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 7.3.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – wystawione w terminach określonych w pkt 7.3.1.
- 7.4.1. Zasady składania oferty przez podmioty występujące wspólnie:
- 7.4.2. Podmioty zobowiązane są do złożenia wraz z ofertą pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Upoważnienie może także wynikać z załączonej umowy.
- 7.4.3. Każdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oddzielnie dokumenty i oświadczenie określone w punkcie: 7.2. Pozostałe dokumenty składane są wspólnie.

Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## **8 Opis sposobu przygotowania ofert.**

- 8.1. Dokumenty wymagane w ofercie:
- a) Formularz oferty – załącznik nr 1 do IDW;
  - b) Wypełniony wykaz parametrów – załącznik nr 5 do SWIZ. Na jego podstawie Zamawiający oceni zgodność oferty z SIWZ
  - c) Pełnomocnictwo – w przypadku, gdy oferta została podpisana przez pełnomocnika lub gdy oferta została złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp;
  - d) Dodatkowo: Jeżeli Wykonawca zastrzega niejawność informacji stanowiących treść oferty, na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych zobowiązany jest załączyć do oferty wypełniony i podpisany załącznik nr 4 do IDW oraz wpiąć dokumenty, których treść stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w nieprzejryste folie.
  - e) Pozostałe dokumenty i oświadczenia wskazane w rozdziale 7 IDW.
- 8.2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

- 8.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych oraz wariantowych.
- 8.4. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 8.5. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
- 8.6. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę.  
Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonyj za zgodność z oryginałem notarialnie.
- 8.7. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- 8.8. Zaleca się by każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem itp. powinny być parafowane przez Wykonawcę.
- 8.9. Strony oferty winny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
- 8.10. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Z 2003r. Nr 153 poz. 1503)” i dołączone do oferty, zaleca się aby były trwale, oddzielnie spięte. Zgodnie z tym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Pzp.
- 8.11. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
- 8.12. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 8.13. Oferta musi obejmować całość zamówienia.
- 8.14. Formularz oferty, inne oświadczenia oraz dokumenty, o których mowa w specyfikacji, muszą być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.

## 9. Opis sposobu udzielania wyjaśnień treści SIWZ

- 9.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej [http://awf.poznan.pl/index.php?option=com\\_content&view=section&id=5&Itemid=243&lang=pl](http://awf.poznan.pl/index.php?option=com_content&view=section&id=5&Itemid=243&lang=pl)
- 9.2. Pytania należy kierować na adres:  
Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego  
ul. Królowej Jadwigi 27/39; 61-871 Poznań  
fax (61) 835 50 63.
- 9.3. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnień treści SIWZ.

## 10. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

- 10.1. Wykonawca, uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, powinien w cenie ofertowej ująć wszelkie koszty związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia.

**W tym koszty dostawy zgodnie z formułą DDP:** wszelkie koszty dostawy ponosi Wykonawca (dostarczenia towaru do uzgodnionego punktu w oznaczonym miejscu przeznaczenia, w uzgodnionym terminie lub okresie i postawienia go do dyspozycji kupującego; sporządzenia i wysłania faktury handlowej; uzyskania licencji eksportowej i importowej lub innych upoważnień, oraz dokonania formalności celnych w eksporcie, tranzycie i imporcie; cła, podatków i innych opłat związanych z eksportem, tranzytem i importem; zawarcia umowy przewozu; zawiadomienia kupującego o wysyłce towarów jak również innego zawiadomienia wymaganego w celu umożliwienia kupującemu podjęcia kroków, które są normalnie niezbędne do przejęcia towaru; dostarczenia zlecenia wydania towaru; kontroli jakościowej, mierzenia, ważenia, liczenia, które są niezbędne do dostarczenia towaru do dyspozycji kupującego w uzgodnionym punkcie w oznaczonym miejscu przeznaczenia i czasie; opakowania i jego znakowania wymagane do przewozu, o ile dany towar nie jest zwyczajowo transportowany bez opakowania).

Wykonawca ponosi koszty uruchomienia oraz wykonania wszystkich obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z niniejszą SIWZ, jak i ewentualne

ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nie uwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.

- 10.2. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN), w złotych polskich będą prowadzone również rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
- 10.3. Cenę oferty należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zł/gr) w Formularzu Oferty z podaniem kwoty netto i brutto oraz stawki VAT.
- 10.4. Dla porównania ofert Zamawiający przyjmie cenę ofertową brutto,
- 10.5. Cena może być tylko jedna; nie dopuszcza się wariantowości cen.
- 10.6. Zamawiający może żądać wyjaśnienia zastosowanych cen budzących wątpliwości, co do spełnienia określonych przez Zamawiającego standardów wykonania.

#### **11. Miejsce i termin składania ofert**

- 11.1. Oferty winny być złożone w siedzibie Zamawiającego w 61-871 Poznaniu przy ul. Królowej Jadwigi 27/39, w sekretariacie Kanclerza Akademii Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego – pok. 122 (budynek główny) w terminie do **23.06.2010r.** do godz. 10.00  
Godziny pracy sekretariatu Kanclerza: od poniedziałku do piątku od 7:00 do 15:00.
- 11.2. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania.  
Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem wykonawcy, zaadresowane na adres Akademii Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego ul. Królowej Jadwigi 27/39, 61-871 Poznań, opisane następująco:

**nazwa (firma) Wykonawcy**  
**adres Wykonawcy**

**Akademia Wychowania Fizycznego**  
**im. Eugeniusza Piaseckiego**  
**ul. Królowej Jadwigi 27/39**  
**61-871 Poznań**

**System pomiarowy do badań całodobowej aktywności fizycznej człowieka**  
**ActiGraph GT3X.**

*Nie otwierać przed dniem 23.06.2010r., godz. 10.15*

- 11.3. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy niezwłocznie.
  - 11.4. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w opakowaniu odpowiednio oznakowanym „ZMIANA”. Opakowania oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
  - 11.5. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego oświadczenia o zamiarze wycofania. Wraz z oświadczeniem wykonawca załącza aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, lub pełnomocnictwo, z którego wynikać będzie, że osoba podpisująca oświadczenie o wycofaniu oferty jest uprawniona do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy, który tę ofertę złożył. Powiadomienie o wycofaniu musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w opakowaniu odpowiednio oznakowanym „WYCOFANIE”. Opakowania ofert wycofywanych nie będą otwierane.
12. **Termin związania ofertą**
  - 12.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
  - 12.2. Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy

jednak niż 60 dni. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym zamawiającego.

**13. Miejsce i termin otwarcia ofert**

- 13.1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy ul. Królowej Jadwigi 27/39, 61-871 Poznań, w sali nr 107, w dniu **23.06.2010r.**, o godz. **10.15**
- 13.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 13.3. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy), adresy Wykonawców, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 13.4. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy informację z otwarcia ofert na pisemny wniosek Wykonawcy.

**14. Opis kryteriów oceny ofert**

- 14.1. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie następującego kryterium: Cena - 100%
- 14.2. Oferta z najniższą ceną brutto będzie najkorzystniejsza dla Zamawiającego. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane odpowiednio zgodnie z ich cenami.
- 14.3. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który złożył najkorzystniejszą ofertę.

**15. Udzielenie zamówienia**

- 15.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie Pzp oraz w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia kryterium wyboru.
- 15.2. O wykluczeniu Wykonawcy, odrzuceniu oferty oraz o wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu,
- 15.3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty na własnej stronie internetowej oraz w swojej siedzibie na tablicy ogłoszeń.
- 15.4. W przypadku udzielenia zamówienia wykonawcom składającym ofertę wspólnie – Zamawiający przed podpisaniem umowy żąda złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców, jeżeli wcześniej nie została złożona.
- 15.5. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie określonym w art. 94 ust. 1 pkt. 2 Pzp tj. nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 Pzp, albo 10 dni – jeżeli zostało przekazane w inny sposób.
- 15.6. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu określonego w pkt 15.5, jeżeli miały miejsce okoliczności opisane w art. 94 ust. 2 Pzp.
- 15.7. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi odrębnym pismem.

**16. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie przewiduje zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**17. Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający nie przewiduje wniesienia wadium

**18. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

Istotne dla stron postanowienia zawarte zostały we wzorze umowy stanowiącym Część II do SIWZ.

**19. Pouczenie o środkach ochrony prawnej**

W niniejszym postępowaniu Wykonawcom przysługuje środek ochrony prawnej w postaci odwołania (szczegółowa regulacja zawarta została w art. 179 – art. 198 ustawy Prawo zamówień publicznych).

- 19.1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
- 19.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - 1) opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;



- 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;  
3) odrzucenia oferty odwołującego.
- 19.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 19.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 19.5. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 Pzp.
- 19.6. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 Pzp.
- 19.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej Wykonawcom przysługuje środek ochrony prawnej w postaci skargi do sądu (szczegółowa regulacja zawarta została w art. 198a – art. 198g ustawy Prawo zamówień publicznych).
- 19.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przysyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.
- 19.9. Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wnioski o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.

## 20. Pozostałe informacje

- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.  
Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.  
Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.  
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.  
Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.  
Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.  
Zamawiający nie przewiduje zwrotu jakichkolwiek kosztów udziału w postępowaniu.  
Udostępnianie dokumentacji postępowania odbywać się będzie wg poniższych zasad:  
Udostępnienie nastąpi po złożeniu pisemnego wniosku;  
Zamawiający niezwłocznie określi termin i miejsce udostępnienia;  
Zamawiający wyznaczy członka komisji, w obecności którego dokonana zostanie czynność przeglądu.
- 20.9. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
- 20.10. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej IDW zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

## 21. Integralną częścią specyfikacji są następujące załączniki:

- załącznik nr 1 Formularz oferty  
załącznik nr 2 Oświadczenie o spełnianiu przez Wykonawcę warunków  
załącznik nr 3 Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania  
załącznik nr 4 Zastrzeżenie  
załącznik nr 5 Wykaz parametrów

Zatwierdzam wraz z załącznikami

KIEROWNIK

15-06-2010

.....  
Data i podpis Kierownika Zamawiającego

**FORMULARZ OFERTY**

Nazwa Wykonawcy/ Pełnomocnika w przypadku oferty wspólnej:

.....

Adres\*: .....

Tel. \*: .....

Fax\* na który Zamawiający ma przysłać korespondencję: .....

REGON\*: .....

NIP\*: .....

\*- w przypadku oferty wspólnej należy podać dane wszystkich Wykonawców, ze wskazaniem Pełnomocnika

**Akademia Wychowania Fizycznego  
im. Eugeniusza Piaseckiego  
ul. Królowej Jadwigi 27/39  
61-871 Poznań**

W odpowiedzi na ogłoszenie Akademii Wychowania Fizycznego o procedurze przetargowej prowadzonej w trybie przetargu nieograniczonego na „System pomiarowy do badań całodobowej aktywności fizycznej człowieka ActiGraph GT3X” - nr referencyjny zamówienia: RZP-2003-14/10/ZP przedkładamy niniejszą ofertę oświadczając, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę :

netto: ..... zł

brutto: ..... zł

w tym VAT: ..... %

2. Oświadczamy, że zamówienie powierzymy podwykonawcom w następujących częściach<sup>1</sup>:

.....

Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania ewentualnych podwykonawców jak za własne.

..... dnia .....

.....  
podpis osoby (osób) uprawnionej (ych)  
do reprezentowania Wykonawcy

Informacja dla Wykonawcy:

Formularz oferty musi być podpisany przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy.

<sup>1</sup> W przypadku niewypełnienia, bądź postawienia kreski, przekreślenia lub opuszczenia tej części itp. Zamawiający uzna wykonanie całości zamówienia bez podwykonawców.

**OŚWIADCZENIE  
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**DLA ZAMÓWIENIA:**

**„System pomiarowy do badań całodobowej aktywności fizycznej człowieka ActiGraph GT3X.” - nr referencyjny zamówienia: RZP-2003-14/10/ZP**

Nazwa(y) Wykonawcy(ców)/ .....  
Pełnomocnik wykonawców .....  
wspólnie ubiegających się o .....  
udzielenie zamówienia w ich .....  
imieniu bądź każdy z .....  
wykonawców oddzielnie

Adres(y) Wykonawcy(ców)/ .....  
Pełnomocnik Wykonawców .....  
wspólnie ubiegających się o .....  
udzielenie zamówienia w ich .....  
imieniu bądź każdy z .....  
Wykonawców oddzielnie

Oświadczamy, że:

- 1) posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
- 2) posiadamy wiedzę i doświadczenie
- 3) dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- 4) spełniamy warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej

..... dnia .....

.....  
podpis osoby (osób) uprawnionej (ych)  
do reprezentowania Wykonawcy

**OŚWIADCZENIE**  
**o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia**  
**DLA ZAMÓWIENIA:**  
**„System pomiarowy do badań całodobowej aktywności fizycznej człowieka ActiGraph GT3X.”**  
**- nr referencyjny zamówienia: RZP-2003-14/10/ZP**

Nazwa(y) Wykonawcy(ców)/ .....  
Pełnomocnik wykonawców .....  
wspólnie ubiegających się o .....  
udzielenie zamówienia w ich .....  
imieniu bądź każdy z .....  
wykonawców oddzielnie

Adres(y) Wykonawcy(ców)/ .....  
Pełnomocnik Wykonawców .....  
wspólnie ubiegających się o .....  
udzielenie zamówienia w ich .....  
imieniu bądź każdy z .....  
Wykonawców oddzielnie

Składając ofertę w w/w postępowaniu oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust.1 ustawy z dnia 24 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (j.t.Dz. U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 wraz z późniejszymi zmianami).

....., dnia .....

.....  
podpis osoby (osób) uprawnionej (ych)  
do reprezentowania Wykonawcy

**ZASTRZEŻENIE NIEUDOSTĘPNIANIA INFORMACJI  
STANOWIĄCYCH TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA**

**DLA ZAMÓWIENIA:**

**„System pomiarowy do badań całodobowej aktywności fizycznej człowieka ActiGraph GT3X.” - nr referencyjny zamówienia: RZP-2003-14/10/ZP**

Nazwa(y) Wykonawcy(ców)/ .....  
Pełnomocnik wykonawców .....  
wspólnie ubiegających się o .....  
udzielenie zamówienia w ich .....  
imieniu bądź każdy z .....  
wykonawców oddzielnie

Adres(y) Wykonawcy(ców)/ .....  
Pełnomocnik Wykonawców .....  
wspólnie ubiegających się o .....  
udzielenie zamówienia w ich .....  
imieniu bądź każdy z .....  
Wykonawców oddzielnie

**Niniejszym zastrzegam, aby następujące informacje nie były udostępniane pozostałym uczestnikom postępowania:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

..... dnia .....

.....  
podpis osoby (osób) uprawnionej (ych)  
do reprezentowania Wykonawcy

## Część II- Wzór umowy

## UMOWA

Zawarta w dniu ..... 2010 roku w Poznaniu, pomiędzy:

Akademią Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu, ul. Królowej Jadwigi 27/39, 61-871 Poznań, Numer NIP 777-00-03-185, REGON 000327853, zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:

1. ....  
przy kontrasygnacie .....

a

firmą ....., zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

1. ....

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 14 000 euro, nr sprawy: RZP-2003-14/10/ZP została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, instalacja, uruchomienie, oraz sprawdzenie poprawności funkcjonowania Systemu pomiarowego do badań całodobowej aktywności fizycznej człowieka ActiGraph GT3X.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z następującą dokumentacją w języku polskim: instrukcją obsługi sprzętu, kartą gwarancyjną, płytą instalacyjną.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarty jest w „Opisie przedmiotu zamówienia” stanowiącym załącznik nr 1 do umowy – i stanowiącym jej integralną część.

### § 2

1. Wykonanie czynności określonych w §1 ust. 1 nastąpi w terminie 21 dni od daty zawarcia niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy dostarczony zostanie do siedziby Zamawiającego na adres:  
ul. Królowej Jadwigi 27/39 w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 -15:00 – na koszt i ryzyko wykonawcy.
3. O dokładnym terminie dostawy Wykonawca powiadomi Zamawiającego na piśmie lub faksem, z wyprzedzeniem co najmniej 1-dniowym.
4. Warunkiem odbioru przedmiotu umowy będzie potwierdzenie kompletności dostawy oraz jego instalacji, uruchomienia i sprawdzenia poprawności funkcjonowania w obecności powiadomionych przedstawicieli Zamawiającego.
5. Wykonanie umowy zostanie stwierdzone w formie protokołu odbioru podpisanego przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
6. W przypadku stwierdzenia, że przedmiot umowy ma wady lub jest niezgodny z umową Zamawiający ma prawo odmówić odbioru do czasu zaoferowania przedmiotu umowy zgodnego z umową lub wolnego od wad.
7. Odpowiedzialność za sprzęt przechodzi na Zamawiającego w dniu podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru sprzętu.

### § 3

1. Okres trwania gwarancji i rękojmi na dostarczony przedmiot umowy wynosi 12 miesięcy od daty uruchomienia sprzętu, zgodnie z protokołem odbioru.
2. W miarę możliwości naprawy gwarancyjne realizowane będą w siedzibie Wykonawcy ..... Koszty dostawy sprzętu do siedziby Wykonawcy ..... oraz koszty dostawy naprawionego sprzętu do Zamawiającego w okresie trwania gwarancji ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca gwarantuje zgodnie z wymogami producenta bezpłatne okresowe przeglądy konserwacyjne – nie mniej niż raz w okresie gwarancji. Naprawy i przeglądy gwarancyjne wykonywane będą przez przedstawicieli

autoryzowanych serwisów.

4. Wykonawca gwarantuje, że w przypadku awarii reakcja serwisu, tj. przystąpienie do usunięcia awarii wyniesie maksymalnie do 24 godz. od zgłoszenia awarii. Zgłoszenie awarii nastąpi pisemnie, faksem lub e- mailem.
5. Czas usunięcia wady lub usterki ustala się na 10 dni roboczych od momentu zgłoszenia zgodnie z ust. 4.
6. Wykonawca gwarantuje, że trzykrotna naprawa podzespołu powoduje wymianę podzespołu na nowy w przypadku jego kolejnej awarii. Wykonawca dokona wymiany, o jakiej mowa w zdaniu pierwszym, w terminie przez strony uzgodnionym, jednak nie później niż 3 dni od zgłoszenia awarii.
7. Wykonawca zobowiązuje się do wymiany sprzętu na nowy, w okresie gwarancji, w przypadku wystąpienia trzech istotnych awarii, których usunięcie związane będzie z wymianą głównych części (podzespołów) lub niemożności dokonania naprawy w terminie określonym w ust. 5. Wykonawca dokona wymiany, o jakiej mowa w zdaniu pierwszym, w terminie przez strony uzgodnionym, jednak nie później niż odpowiednio 5 dni od zgłoszenia awarii lub niemożności dokonania naprawy w terminie określonym w ust. 5.
8. W przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu na nowy lub wymiany jego części (podzespołów) w związku z okolicznościami określonymi w ust. 6 oraz w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z rękojmi, elementy podlegające wymianie uzyskują nową gwarancję.
9. Przerwy w pracy urządzeń spowodowane naprawami gwarancyjnymi odpowiednio wydłużają okres gwarancji.
10. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę obowiązków określonych w ust. 3-7, Zamawiający ma prawo zlecić ich wykonanie na koszt i ryzyko Wykonawcy – bez upoważnienia sądu.

#### § 4

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za przedmiot umowy w kwocie ..... PLN netto (słownie: ..... ); podatek VAT ..... PLN ( słownie: ..... ) razem brutto ..... PLN (słownie: ..... ).
2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania umowy, w tym koszty dostawy zgodnie z formułą DDP, instalacji i uruchomienia przedmiotu umowy, a także przeglądów i napraw gwarancyjnych.
3. Wykonawca zapewnia niezmienność ceny do momentu zrealizowania umowy.
4. Wynagrodzenie zostanie zapłacone w terminie 30 od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury – na rachunek wskazany w fakturze.
5. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru, o którym mowa w §2 ust. 5
6. Za datę uregulowania należności uważa się datę obciążenia konta Zamawiającego.
7. Wykonawca bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osoby trzecie.

#### § 5

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania są kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za opóźnienie w wykonaniu umowy w wysokości 0,2 % wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia,
  - 2) za opóźnienie w wykonaniu obowiązków określonych w § 3 ust. 3-7 w wysokości 2% wartości danego aparatu za każdy dzień opóźnienia
  - 3) z tytułu odstąpienia od umowy lub rozwiązania umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10 % wartości umowy.
3. W razie nie uregulowania przez Zamawiającego płatności w wyznaczonym terminie Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek ustawowych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

#### § 6



1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
  - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy,
  - 2) zostanie ogłoszona likwidacja lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
  - 3) zajęcia majątku Wykonawcy,
  - 4) Wykonawca opóźnia się z czynnościami, o których mowa w §1 ust. 1 więcej niż 7 dni,
  - 5) innego rażącego naruszenia warunków umowy lub przepisów prawa przez Wykonawcę,
  - 6) w sytuacjach określonych w kodeksie cywilnym.
2. Odstąpienie od umowy w okolicznościach określonych w ust. 1 pkt 2-6 nastąpi w terminie 14 dni od daty pozyskania informacji uzasadniających odstąpienie.
3. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej i wskazania okoliczności uzasadniających odstąpienie.

#### **§ 7**

Ewentualne spory powstałe na tle przedmiotu umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 8**

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Kodeksu Cywilnego i inne obowiązujące przepisy prawa.

#### **§ 9**

Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.

#### **§ 10**

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Zamawiający:

Wykonawca:

### Część III – Opis przedmiotu zamówienia załącznik:

załącznik nr 5 do IDW (załącznik nr 1 do umowy)

(pieczęć firmy)

**SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wykonawca:

Nazwa: .....

Siedziba: .....

**SYSTEM POMIAROWY DO BADAŃ CAŁODOBOWEJ AKTYWNOŚCI  
FIZYCZNEJ CZŁOWIEKA**

System składa się z aparatów pomiarowych (sztuk 64) z oprogramowaniem Actilife (sztuk 2) oraz rozgałęźnika Chargin (sztuk 2).

Lp	Parametry wymagane minimum systemu pomiarowego do badań całodobowej aktywności fizycznej fabrycznie nowego	Parametry oferowane
1.	Aparat ActiGraph GT3X wraz paskiem elastycznym do GT3X (sztuk 64):	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pozwalający na kompleksowy pomiar aktywności fizycznej osoby oraz rejestrację ilości zużytych kalorii w zadanym okresie czasu.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• współpraca z oprogramowaniem służącym do przenoszenia zarejestrowanych danych związanych z aktywnością fizyczną do komputera PC oraz umożliwiającym analizę zgromadzonych danych w wybranych interwałach czasowych.</li> </ul>	
	<p><b>Uzasadnienie:</b> Konieczny jest zakup wymienionych powyżej aparatów tylko i wyłącznie podanej marki i typu. Zakup ActiGraphów został zadeklarowany w granicie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (nr projektu: N N404 140437), a uzyskane w ramach tego grantu środki muszą być wydatkowane zgodnie ze złożonym do Ministerstwa projektem. Badania prowadzone będą na dużej grupie osób. Posiadamy już dziewięć takich aparatów, a zakupione ze środków przyznanych na grant kolejne 64 sztuk stanowią ich uzupełnienie. Terminowe wykonanie kolejnych etapów grantu, które jest podstawą rozliczenia z Ministerstwem oraz warunkiem otrzymania dalszych funduszy, wymaga użycia wszystkich aparatów łącznie. Pomiarów koniecznie trzeba dokonać przy użyciu identycznych aparatów, które nie mogą się różnić żadnym parametrem technicznym, ani producentem, gdyż do tych ActiGraphów stosuje się specjalny program komputerowy, który umożliwia ich programowanie. Ponadto, aby uzyskane wyniki badań były wiarygodne i aby można je było opublikować w liczącym się czasopiśmie indeksowanym konieczne jest prowadzenie wszystkich oznaczeń na tym samym sprzęcie. Należy zaznaczyć, że właśnie publikacje w czasopismach naukowych odpowiedniej rangi są jednym z głównych warunków zaakceptowania przez Ministerstwo przyszłych sprawozdań z przeprowadzonych badań i możliwości uzyskania kolejnych grantów. Natomiast odrzucenie przez</p>	

		Ministerstwo sprawozdania z badań wykonanych w ramach grantu, wiąże się nie tylko z cofnięciem przyznaných funduszy i karą finansową, ale przekreśla możliwość otrzymania kolejnego grantu w przyszłości.	
	<b>1.1.</b>	<b>Wymagania</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilanie: Akumulator 3,7V, ładowany z portu USB, zapewniający energię przez ok. 20 dni bez ładowania</li> <li>Zakres temp. pracy: -20 do +60°C</li> <li>3-osiowy pomiar przyspieszeń w zakresie 0,05 – 2,5G</li> </ul>	
	<b>1.2.</b>	<b>Parametry techniczne</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>minimum 4 MB pamięci wewnętrznej</li> <li>wymiary nieprzekraczające: 40 x 37 x 20 mm</li> <li>masa nie przekraczająca: 30g</li> <li>12-bitowy przetwornik A/D przy 30Hz</li> </ul>	
	<b>2.</b>	Oprogramowanie ActiLife5 do ActiGraphów GT3X (ActiLife5 Analysis Software Suite – 2 sztuki)	
	<b>2.1.</b>	<b>Szczegółowe informacje do czego służy oraz dane</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Interfejs USB</li> <li>format przechowywanych danych: ASCII, makro Excel</li> <li>Programowalny start/stop</li> <li>Analiza danych wg 3 osi</li> <li>Dzienny wykres aktywności</li> <li>Wydatek godzinowy, całodzienny</li> <li>Określa poziom aktywności fizycznej w poszczególnych minutach, wraz z kcal</li> <li>Wartość dzienna, szczytowa, średnia</li> </ul>	
	<b>3.</b>	Rozgąleźnik – 2 sztuki	
	<b>3.1.</b>	<b>Szczegółowe informacje</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>USB Hub 7 portów</li> <li>7 kabli USB – typ GT3X</li> </ul>	