



**Akademia Wychowania Fizycznego
im. Eugeniusza Piaseckiego
w Poznaniu**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej poniżej kwot
określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8
ustawy Prawo zamówień publicznych
na dostawę biomedycznego zestawu do pomiaru podstawowych
charakterystyk ruchu.
(RZP-2003-07/12/ZP)**

CPV 38500000-0
CPV 38540000-2

Część I **Informacje o zamawiającym**

Akademia Wychowania Fizycznego
im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu
ul. Królowej Jadwigi 27/39, 61-871 Poznań
tel. (0-61) 8355062
fax. (0-61) 8355063
strona internetowa: www.awf.poznan.pl

Część II **Tryb udzielenia zamówienia**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r., Nr 113 poz. 759)
2. Ogłoszenie o prowadzonym postępowaniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych, wywieszone w siedzibie zamawiającego na tablicy ogłoszeń, a także zostało umieszczone na stronie internetowej www.awf.poznan.pl.

Część III **Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa biomedycznego zestawu do pomiaru podstawowych charakterystyk ruchu.

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 4 do SIWZ.
2. Miejsce realizacji: Gorzów Wielkopolski

Część IV **Zamówienia uzupełniające**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Część V **Oferty wariantowe**

Zamawiający na podstawie art. 83 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, nie dopuszcza do składania ofert wariantowych.

Część VI **Termin wykonania zamówienia**

Wymagany termin wykonania zamówienia: 14 dni od daty podpisania umowy przez strony.

Część VII **Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków**

- I. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, dotyczące:
 1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
 2. Posiadania wiedzy i doświadczenia.
 3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.
- II. 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 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Dokonanie oceny spełniania warunków polegać będzie na sprawdzeniu przez zamawiającego, czy na podstawie dostarczonych przez wykonawcę dokumentów i oświadczeń można dopuścić go do postępowania o udzielenie zamówienia, według formuły "spełnia - nie spełnia". Niespełnienie chociażby jednego warunku przez wykonawcę skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w pkt. I winien spełniać co najmniej jeden z tych wykonawców, albo wszyscy ci wykonawcy wspólnie. Warunek wymieniony w pkt. II powinien spełniać każdy z wykonawców.

Część VIII

Informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. Na potwierdzenie spełnienia warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych oferta musi zawierać następujące dokumenty:
 - a) Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, które znajduje się załączniku nr 2 do SIWZ.
2. Na potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oferta musi zawierać następujące dokumenty:
 - a) Oświadczenie wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia - według załącznika nr 2 do SIWZ oraz,
 - b) 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 ustawy, **wystawiony 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, które zawarte jest w załączniku nr 2 do SIWZ.

Dokumenty należy złożyć w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem, pod warunkiem, że zostaną one podpisane przez Wykonawcę.

3. Jeżeli wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych będzie polegał na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, a podmioty te **będą brały udział w realizacji części zamówienia**, oferta musi zawierać dokumenty, o których mowa w części VIII, pkt 2a i 2b dotyczące tych podmiotów.
W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
4. Na potwierdzenie tego, że Wykonawca spełnia warunki określone w części VII pkt I SIWZ, Wykonawca zobowiązany jest, złożyć **pisemne oświadczenie** o spełnianiu tych warunków. Odpowiednie oświadczenie znajduje się załączniku nr 2 do SIWZ.
5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu wymaganego w części VIII pkt 2b SIWZ - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (**wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**).
6. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawidłowości.
7. Dokumenty sporządzone w języku obcym, składane są wraz ich tłumaczeniem na język polski.
8. Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów wymaganych w części VIII SIWZ lub, którzy złożyli dokumenty zawierające błędy Zamawiający, zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, wzywa do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz, w przypadku zaistnienia takiej konieczności, zgodnie z art. 26 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, wyjaśnień dotyczących ww. oświadczeń lub dokumentów, chyba, że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Część IX

Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami

1. Korespondencję dotyczącą postępowania należy kierować na adres: Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego, ul. Królowej Jadwigi 27/39, 61-871 Poznań.

2. Zapytania, oświadczenia, dokumenty lub inne informacje dotyczące prowadzonego postępowania należy bezwzględnie wnosić do zamawiającego w formie pisemnej lub faksem potwierdzonym w formie pisemnej.
Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inną korespondencję faksem, każda ze Stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Dokumenty, oświadczenia, o których mowa w części VIII SIWZ należy bezwzględnie wnosić do zamawiającego w formie pisemnej.
4. W przypadku konieczności uzupełnienia dokumentów (oświadczeń) przez wykonawcę w trybie art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, o których mowa w części VIII SIWZ, zamawiający uzna złożone dokumenty jeżeli dotrą do niego przed upływem terminu wyznaczonego na uzupełnienie tych dokumentów w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, zgodnie z §6.1. Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane. Dokumenty (oświadczenia) przesłane tylko faksem przed upływem terminu wyznaczonego, przez zamawiającego, na ich uzupełnienie nie zostaną uznane, a wykonawca zostanie wykluczony z postępowania z powodu nie spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
5. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, a zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, 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.
6. Zamawiający przekazuje treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym doręczono SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania.
7. Zamawiający nie przewiduje zwoływania zebrania Wykonawców.
8. Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ zgodnie z warunkami określonymi w art. 38 ust.4 ustawy Prawo zamówień publicznych.
9. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz informację taką zamieszcza na stronie internetowej.
10. Przedłużenie terminu składania ofert **nie wpływa** na bieg terminu składania przez wykonawcę wniosku o wyjaśnienie treści SIWZ.

Część X

Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami z ramienia zamawiającego w zakresie procedury zamówień publicznych jest Pani Barbara Głowacka w godzinach od 7:00 – 14:00 tel: 061 835-50-62. W sprawach merytorycznych dotyczących przedmiotu zamówienia Pan Mateusz Rynkiewicz tel: 095 72-79- 249.

Część XI

Wadium

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Część XII

Termin związania ofertą

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania ofert.

Część XIII

Opis sposobu przygotowania oferty

1. Ofertę stanowi druk „Formularz oferty” wraz z załącznikami i wymaganymi dokumentami. Ofertę składa się w jednym egzemplarzu. (do formularza należy załączyć również wypełniony **załącznik nr 4** do SIWZ - opis przedmiotu zamówienia).
2. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
3. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz z uwzględnieniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych. Wszelkie koszty przygotowania i złożenia oferty ponosi Wykonawca.
4. Jeżeli zaistnieją przesłanki z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 1993 Nr 47, poz. 211 ze zm.), tj. informacje składane przez Wykonawcę objęte są tajemnicą

- przedsiębiorstwa, Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć w odpowiedni sposób w swojej ofercie te informacje w celu zachowania ich poufności, np. poprzez umieszczenie tych informacji niezależnie od oferty (w odrębnej kopercie). Tajemnicą przedsiębiorstwa może mieć charakter techniczny, technologiczny, handlowy lub organizacyjny. Tajemnicą jest informacja, która nie została ujawniona do wiadomości publicznej, w stosunku do tej informacji podjęto niezbędne działania mające na celu zachowanie poufności (zgodnie z wyrokiem SN z dnia 3.10.2000r. KKN 304/00). Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane. Wykonawca nie może zastrzec swojej nazwy (firmy) oraz adresu, informacji dotyczących ceny, opisu konfiguracji, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
5. Oferta musi być przygotowana w języku polskim, pisemnie na papierze przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawiania śladów. Wykonawca może ponumerować strony oferty.
 6. Formularz oferty oraz wszystkie załączniki do oferty powinny być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy rozumie się:
 - a) osoby wskazane w aktualnym odpisie z właściwego rejestru albo aktualnym zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
 - b) pełnomocnika Wykonawcy, ustanowionego przez osoby wskazane Części XIII w punkcie nr 5 pkt a) Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
 7. **Wykonawcy składający ofertę wspólną, także spółki cywilne, muszą, zgodnie z art. 23 ust 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.**
 8. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 6 dołączone musi być do oferty w oryginale lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę (osoby) uprawnione do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z pkt. 5.
 9. Poprawki w ofercie powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy.
 10. Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym, zamkniętym opakowaniu. Na opakowaniu powinien się znaleźć napis: **„Oferta przetargowa – Dostawa biomedycznego zestawu do pomiaru podstawowych charakterystyk ruchu. (RZP-2003-07/12/ZP) - Nie otwierać przed 17.02.2012r. do godz. 11:30”**. Opis taki umożliwi zamawiającemu sprawne przeprowadzenie czynności otwarcia ofert i poprawne zakwalifikowanie oferty do konkretnego postępowania przed jej otwarciem.
 11. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę. W celu dokonania zmiany oferty, nowa oferta musi dodatkowo zawierać na opakowaniu napis **„Oferta zamienna”**.
 12. W celu wycofania oferty Wykonawca musi złożyć stosowne pismo wycofujące złożoną ofertę, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Do pisma należy dołączyć dokumenty, z których wynikać będzie, że pismo wycofujące podpisane jest przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. W przypadku braku takiego dokumentu zamawiający zastrzega sobie prawo do otwarcia oferty w terminie wyznaczonym na otwarcie ofert.

Część XIV

Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego w Poznaniu przy ul. Królowej Jadwigi 27/39. Miejscem złożenia oferty jest Sekretariat Kanclerza w segmencie "B" budynku głównego, pokój nr 121. W przypadku, gdy oferty będą dostarczane drogą pocztową na kopercie należy napisać **„Oferta przetargowa - Dostawa biomedycznego zestawu do pomiaru podstawowych charakterystyk ruchu. (RZP-2003-07/12/ZP) - Nie otwierać przed 17.02.2012r. do godz. 11:30 - pok. 121**. Jeśli oferta zostanie złożona w innym miejscu lub nie zostanie opisana w sposób jaki zamawiający wskazał w SIWZ, to zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne otwarcie oferty przed terminem lub niedostarczenie jej na posiedzenie komisji, na którym dokonywane będzie otwarcie ofert.
2. Termin składania ofert upływa **w dniu 17.02.2012r. o godz. 11:00**.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu składania tj. dnia **17.02.2012r. o godz. 11:30** w siedzibie zamawiającego przy ul. Królowej Jadwigi 27/39 w budynku rektoratu **pokój nr 115**.

Część XV

Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Komisja przy ocenie oferty będzie brała pod uwagę cenę brutto.
3. Wykonawca podaje cenę brutto za wykonanie usługi będącej przedmiotem zamówienia zaokrągloną do drugiego miejsca po przecinku (pełne grosze) według zasad arytmetyki.
4. Cena jest ceną ryczałtową. W cenie należy ująć wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w celu prawidłowego, zgodnego ze sztuką i zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wykonania przedmiotu zamówienia.

5. Cenę należy podać w złotych polskich.
6. Cenę brutto należy wpisać za pomocą cyfr.

Część XVI Waluty w rozliczeniach

1. Cena ofertowa brutto zostanie podana przez wykonawcę w całości w walucie polskiej.
2. Rozliczenia pomiędzy wykonawcą i zamawiającym mogą być prowadzone jedynie w złotych polskich.

Część XVII Opis kryteriów i sposób oceny ofert

1. Jedynym kryterium oceny ofert w postępowaniu jest: **Cena 100%**.
Przy ocenie punktowej ofert zamawiający przyjmie, że 1 punkt = 1%.
Oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów.
Zamawiający, jako najkorzystniejszą spośród nieodrzuconych ofert uzna ofertę, w której zaproponowana będzie najniższa cena.
W kryterium "Cena" największą ilość punktów zdobędzie wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę.
Pozostałym wykonawcom punkty za kryterium "Cena" przyznane zostaną na podstawie poniższego wzoru:
Cena, $R=100$.

$$C = \frac{C_n}{C_r} \times R$$

gdzie: C- punkty za kryterium cena
C_n – cena najniższa spośród nieodrzuconych ofert
C_r – cena rozpatrywana
R – waga danego kryterium

Część XVIII Opis sposobu otwarcia i oceny ofert.

Otwarcie ofert jest jawne.
Osoby obecne podczas otwarcia ofert wpisują się na listę obecności.
Przed otwarciem ofert przewodniczący komisji, lub osoba przez niego wyznaczona podaje kwotę, jaką zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
Podczas otwarcia ofert, przewodniczący komisji, lub osoba przez niego wyznaczona podaje nazwę i adres Wykonawcy, cenę brutto, termin wykonania zamówienia i warunków płatności.
W części tajnej członkowie komisji dokonają sprawdzenia ważności złożonych dokumentów w świetle zapisów niniejszej SIWZ i proponują wybór Wykonawcy do realizacji zamówienia.
Zamawiający wyklucza Wykonawców, którzy nie spełniają wymogów określonych w art. 24 ust. 1 i ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
Zamawiający zawiadamia równocześnie wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, z zastrzeżeniem art. 92 ust.1 pkt. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
Ofertę wykluczonego Wykonawcy uznaje się za odrzuconą.
Zamawiający poprawia w ofercie zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych:
oczywiste omyłki pisarskie;
oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek
inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
Zamawiający w toku badania i oceny ofert może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert w zakresie określonym w art. 87 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
Zamawiający zobowiązany jest odrzucić ofertę na podstawie art. 89 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych jeżeli:
jest niezgodna z ustawą,
jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych,
jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
została złożona przez Wykonawcę, wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub nie zaproszono go do składania ofert,
zawiera błędy w obliczeniu ceny,
Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych,
jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

Zamawiający zobowiązany jest unieważnić postępowanie zgodnie z zapisami art. 93 ustawy Prawo zamówień publicznych.

O unieważnieniu postępowania zamawiający powiadamia zgodnie z art. 93 ust.3 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Część XIX

Formalności jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Po wyborze oferty zamawiający zawiadomi pismem Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia o wynikach postępowania. Odpowiednie ogłoszenie o wyniku postępowania zostanie również umieszczone na stronie www.awf.poznan.pl i na tablicy ogłoszeń w siedzibie zamawiającego.

W piśmie do Wykonawcy, który zostanie wybrany do realizacji zamówienia oraz pozostałych wykonawców zawarta będzie informacja o terminie po którego upływie umowa w sprawie zamówienia może być zawarta.

Część XX

Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy

Istotne warunki umowy zawiera projekt umowy, który stanowi załącznik nr 3 do niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Część XXI

Warunki wprowadzenia zmian do treści zawartej umowy.

Zamawiający, zgodnie z postanowieniami art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.

Zmiany, o których mowa w pkt. 1 są wprowadzane w formie aneksu podpisanego przez Strony. Zmiany te, zgodnie z zapisami art. 140 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, nie mogą wykraczać poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ.

W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionej w pkt. 2 strony niezwłocznie powiadomią się wzajemnie pisemnie.

Część XXII

Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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 Prawo zamówień publicznych.

Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;

wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;

odrzużenia oferty odwołującego.

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.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

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 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Odwołanie wnosi się w terminach określonych w art. 182 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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).

Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia

Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.

Szczegółowe zasady odnośnie odwołań i skarg zawarte są w Rozdziale 2 i 3 dział VI pt. "Środki ochrony prawnej" (art. 180 i nast.) ustawy Prawo zamówień publicznych.

W sprawach innych nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz akty wykonawcze do tej ustawy.

Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami zatwierdzam.

Poznań dnia 9 luty 2012 r.

.....
(*podpis Kierownika Zamawiającego*)

Załączniki:

Formularz oferty – **załącznik nr 1 do SIWZ;**

Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - **załącznik nr 2 do SIWZ;**

Projekt umowy – **załącznik nr 3 do SIWZ;**

Szczegółowa opis przedmiotu zamówienia - **załącznik nr 4 do SIWZ.**

Załącznik nr 1 do SIWZ

pieczętka wykonawcy

FORMULARZ OFERTY

Nazwa i adres wykonawcy

(miejscowość i data)

.....

.....

Nr telefonu

Nr faksu

NIP

REGON: | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Odpowiadając na ogłoszenie o postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego nr **RZP-2003-07/12/ZP, na dostawę biomedycznego zestawu do pomiaru podstawowych charakterystyk ruchu.**, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, **oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:**

Cena brutto..... zł

W tym podatek VAT w obowiązującej stawce.

Podana cena jest ceną ryczałtową i zawiera wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia, zgodnie z przepisami prawa i zapisami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

1. Oświadczam, że zapoznałem się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, dołożyłem należytej staranności przy przygotowywaniu oferty oraz posiadam konieczne informacje, potrzebne do prawidłowego przygotowania oferty.
2. Oświadczam, że uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Zobowiązuję się wykonać zamówienie **w terminie 14 dni od daty podpisania umowy.**
4. Oświadczam, że dołączony do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przeze mnie zaakceptowany i w przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się do zawarcia umowy na podanych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
5. Oświadczam, że wykonanie zamówienia zamierzamy:
- wykonać sami;
- powierzyć osobie trzeciej w części dotyczącej¹:
.....
6. Jednocześnie działając w imieniu Wykonawcy i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania oświadczam, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wymienione w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
7. Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny, aktualny na dzień otwarcia ofert (art.297 k.k.).
8. Załącznikiem do niniejszego formularza oferty jest:
.....

.....
podpis wykonawcy

¹ W przypadku opuszczenia, niewypełnienia, bądź postawienia kreski, przekreślenia itp. Zamawiający uzna wykonanie całości zamówienia bez podwykonawców.

Załącznik nr 2 do SIWZ

Nazwa Wykonawcy	
Adres Wykonawcy	
<p>Oświadczam(y), że:</p> <p>1. Spełniam(y) warunki udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113 poz. 759 z późn. zm.) dotyczące:</p> <ul style="list-style-type: none">1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,2) posiadania wiedzy i doświadczenia,3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,4) sytuacji ekonomicznej i finansowej. <p>2. Nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach określonych w art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., Nr 113 poz. 759 z późn. zm.).</p> <p>.....</p> <p>Miejsce i data</p> <p>.....</p> <p>Pieczętka i podpisy osób reprezentujących Wykonawcę</p>	

Załącznik nr 3 do SIWZ

UMOWA

w dniu 2012 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 Kwestora

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: została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, instalacja: biomedyczny zestaw do pomiaru podstawowych charakterystyk ruchu .
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z następującą dokumentacją w języku polskim lub angielskim: instrukcją obsługi sprzętu, płytą instalacyjną i kartą gwarancyjną w języku polskim.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy zawarty jest w „Opisie przedmiotu zamówienia” stanowiącym załącznik nr 1 do umowy – i stanowiących jej integralną część.

§ 2

1. Termin dostawy przedmiotu umowy ustala się na 14 dni od zawarcia niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy dostarczony zostanie do siedziby Zamawiającego na adres:
ul. Słowiańska 1, 66-400 Gorzów Wlkp. i 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. Po dostarczeniu przedmiotu umowy Wykonawca dokona 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 na dostarczony przedmiot umowy wynosi 24 miesiące od daty uruchomienia sprzętu, zgodnie z protokołem odbioru.
2. Karta gwarancyjna zostanie przekazana w dniu odbioru przedmiotu umowy zgodnie z §1 ust. 2
3. 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.
4. Czas usunięcia wady lub usterki ustala się na 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia pisemnie lub faksem.
5. W przypadku niewykonania przez Wykonawcę obowiązku określonego w ust. 4, Zamawiający ma prawo zlecić ich usunięcie na koszt i ryzyko Wykonawcy

§ 4

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za przedmiot umowy w kwocie **brutto** PLN (słownie:).
2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania umowy, w tym koszty transportu i montażu przedmiotu umowy.

3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone w terminie 30 od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury – na rachunek wskazany w fakturze.
4. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru, o którym mowa w §2 ust. 5
5. Za datę uregulowania należności uważa się datę obciążenia konta Zamawiającego.

§ 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 usunięciu wad lub usterek w okresie gwarancji zgodnie z §3 ust. 4 w wysokości 0,1% wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad,
 - 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

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 upadłość lub likwidacja firmy Wykonawcy,
- 3) w sytuacjach określonych w kodeksie cywilnym

§ 7

Ewentualne spory powstałe na tle przedmiotu umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory 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.

Załączniki:

Nr 1 Opis przedmiotu zamówienia

Wykonawca:

Zamawiający:

Załącznik nr 4 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Biomedyczny zestaw do pomiaru podstawowych charakterystyk ruchu

L.p.	L.p.	Parametry wymagane	Warunek konieczny	Parametr oferowany lub TAK*
1	Waga z pomiarem bioimpedancji elektrycznej			
	1	Stopień dokładności: NAWI: CLASS III MDD: CLASS IIa	TAK	
	2	Zasilanie elektryczne 230V/50 Hz.	TAK	
	3	Zakres prądu 0,3A	TAK	
	Wyświetlanie			
	4	10.4" kolorowy panel dotykowy LCD TFT	TAK	
	Interfejs			
	5	Wtyczka USB typu A (USB host) x 3	TAK	
	6	Wtyczka USB typu B (Urządzenie) x 1	TAK	
	7	Port LAN x 1	TAK	
	Pomiar impedancji:			
	8	Wieloczęstotliwościowy, 8 elektrodowy	TAK	
	9	Częstotliwość pomiaru impedancji: 1kHz/5kHz/50kHz/250kHz/500kHz/1000kHz	TAK	
	10	Wykonanie elektrod: stopy: stal nierdzewna Uchwyty do rąk: platerowane	TAK	
	11	Obszar pomiaru: Całe ciało/Prawe ramię/Lewe ramię/Prawa noga/Lewa noga	TAK	
	12	Zakres pomiaru: 75.0 – 1 500.0Ω (co 0.1 Ω)	TAK	
	13	Dokładność przy pierwszej kalibracji: ± 2%	TAK	
	Pomiar wagi			
	14	System pomiaru: TenzoczuJNIk tensometryczny	TAK	
	15	Maksymalna ładowność: 300kg (łącznie z ustawioną wcześniej tarą)	TAK	
	16	Stopniowanie: 0,1 kg	TAK	

17	Dokładność przy pierwszej kalibracji: ± 0.2kg	TAK	
Warunki użytkowania			
18	Zakres temperatury: 5 – 35°C	TAK	
19	Względna wilgotność: 30-80% (bez kondensacji)	TAK	
Rozmiary urządzenia			
20	Waga: do 33 kg	TAK	
21	Platforma pomiarowa: 450x490mm	TAK	
22	Wysokość urządzenia: 1240mm	TAK	
Wprowadzane informacje dla pojedynczego pomiaru			
23	Waga ubrania: 0-10.0 kg (co 0,1kg)	TAK	
24	Numer seryjny: do 16 cyfr	TAK	
25	Płeć: Kobieta / Mężczyzna	TAK	
26	Typ sylwetki: Normalny / Sportowiec	TAK	
27	Wiek 5-99 lat	TAK	
28	Wzrost: 90.0 – 249.9 cm (co 0,1 cm)	TAK	
29	Docelowa ilość tkanki tłuszczowej: 4-55% (co 1%)	TAK	
Wprowadzane informacje dla zarejestrowanego użytkownika			
30	Waga ubrania: 0-10.0 kg (co 0,1kg)	TAK	
31	Numer seryjny: do 16 cyfr	TAK	
32	Płeć: Kobieta / Mężczyzna	TAK	
33	Nazwa użytkownika: Maksymalnie 16 znaków alfanumerycznych	TAK	
34	Typ sylwetki: Normalny / Sportowiec	TAK	
35	Data urodzenia: Po 1900 roku (w formie DD-MM-YYYY)	TAK	
36	Wzrost: 90.0 – 249.9 cm (co 0,1 cm)	TAK	
37	Docelowa ilość tkanki tłuszczowej: 4-55% (co 1%)	TAK	
38	Hasło: maksymalnie 10 cyfr	TAK	
Otrzymane informacje podstawowe			
39	Numer seryjny: do 16 cyfr	TAK	
40	Nazwa użytkownika: Maksymalnie 16 znaków alfanumerycznych	TAK	
41	Płeć: Kobieta / Mężczyzna	TAK	
42	Typ sylwetki: Normalny / Sportowiec	TAK	
43	Wiek 5-99 lat	TAK	
44	Wzrost: 90.0 – 249.9 cm (co 0,1 cm)	TAK	

45	Waga ubrania: 0-10.0 kg (co 0,1kg)	TAK	
46	Data i czas (w formie DD-MM-YYYY hh mm)	TAK	
Otrzymane informacje analizy całego ciała:			
47	Waga 0 – 300.0kg (co 0.1kg)	TAK	
48	Tkanka tłuszczowa w % 1.0 – 75.0% (co 0.1%)	TAK	
49	Masa tkanki tłuszczowej (co 0.1kg)	TAK	
50	FFM (Masa tkanki beztłuszczowej) (co 0.1kg)	TAK	
51	Masa mięśni (co 0.1kg)	TAK	
52	BMI (co 0.1kg)	TAK	
53	Masa kości (co 0.1kg)	TAK	
54	Proteiny (wartość oczekiwana) (co 0.1kg)	TAK	
55	Wiek metaboliczny 12-99	TAK	
56	Podstawowy wskaźnik przemiany materii (BMR)	TAK	
57	Wykres BMR	TAK	
58	Wskaźnik tłuszczu wisceralnego 1 – 59 (co 1)	TAK	
59	Wykres tłuszczu wisceralnego	TAK	
60	Całkowita ilość wody zawarta w ciele (TBW) (co 0.1kg)	TAK	
61	TBW w % (co 0.1%)	TAK	
62	Woda zewnątrzkomórkowa (ECW) (co 0.1kg)	TAK	
63	Woda wewnątrzkomórkowa (ICW) (co 0.1kg)	TAK	
64	ECW / TBW (co 0.1%)	TAK	
65	Wykres stosunku ECW do ICW	TAK	
Otrzymane informacje analizy segmentowej:			
66	Masa mięśni (co 0.1kg)	TAK	
67	Wskaźnik masy mięśni -4 - +4 (co 1)	TAK	
68	Tkanka tłuszczowa w % (co 0.1%)	TAK	
69	Masa tkanki tłuszczowej (co 0.1kg)	TAK	
70	Wskaźnik tkanki tłuszczowej -4 - +4 (co 1)	TAK	
Otrzymane informacje o przybliżonej równowadze ciała			
71	Wskaźnik budowy ciała	TAK	
72	Symetria masy mięśni	TAK	
73	Ocena mięśni nóg	TAK	
74	Rozłożenie tkanki tłuszczowej w ciele	TAK	
Inne			

	75	Historia wyników pomiaru	TAK	
	76	Bioelektryczność	TAK	
	77	Reaktancja / Oporność / Kąt fazowy	TAK	
Wyposażenie dodatkowe				
	78	Komputer przenośny o następujących wymaganiach: Wielkość matrycy: 15.6 cali o podświetleniu LED Procesor o taktowaniu minimum 2.1 GHz i pamięci cache min. 3 MB Pamięć ram nie mniej jak 4 GB, z możliwością rozszerzenia do 8GB Dysk twardy: 500 GB SATA 7200 RPM Napęd optyczny: DVD +/- RW DL Karta graficzna z integralną pamięcią 1024 MB Wyjścia karty graficznej: HDMI i D-Sub Bateria: Litowo – jonowa 6 – komorowa Czytnik kart pamięci: SD i MMC Komunikacja: WiFi IEEE 802.11b/g/n Lan 1 Gbps Bluetooth 4 x interfejs USB Wbudowany mikrofon Wbudowana kamera min 1.3 Mpix System operacyjny Windows 7 Czytnik linii papilarnych Wymiary nie większe niż: Szerokość 378 mm Głębokość 247 mm Wysokość 35,2 mm Waga: 2,91 kg	TAK	
	79	Urządzenia wielofunkcyjne: Funkcje: drukarka-ksero-faks-skaner Komunikacja: Hi-Speed USB 2.0, Ethernet 10/100 Base-TX, Wireless 802.11 b/g/n Interface Pamięć 128 MB Taktowanie procesora 533 MHz Wymiary: szerokość 406mm, głębokość 338 mm, wysokość 384 mm Waga: 11,1 kg Szybkość druku: (tryb czarno-biały): Do 28str./min w formacie A4 (29 str./min. W formacie Letter) Rozdzielczość druku do 1 200x 1 200 dpi rozdzielczości efektywnej Rozdzielczość (optyczna) skanowania do 1 200x 1 200 dpi. Zgodność faksu: ITU-T G3/ECM	TAK	
2	Urządzenie pomiarowe do analizy charakterystyk dynamicznych chodu, biegu i skoku			
	Konfiguracja podstawowa			
	1	1x listwa nadajnikowa i 1 x listwa odbiornikowa długości 1 m z możliwością rozbudowania do 100 m: Zasilane akumulatorem o pojemności 1800mAh Zbudowane z 96 diod LED umożliwiające pomiar z dokładnością do 890nm i rozdzielczością 1,041mm Zakres pracy w temperaturze od 0°C do +35°C Wymiary: długość 1000mm, szerokość 100mm, wysokość 45mm, waga 2kg	TAK	

		Maksymalna odległość pomiędzy listwami – 6m		
2		2 x kamera typu webkam	TAK	
3		2 x ładowarka	TAK	
4		2 x statyw do kamer	TAK	
5		Kabel USB A+ B	TAK	
6		2x zasilacz do zestawu	TAK	
7		2 x rozszerzenie zasilacza dla zestawu	TAK	
8		1 x przejściówka do USB	TAK	
9		Oprogramowanie do analizy uzyskanych danych i przeprowadzania testów	TAK	
10		Kamera HD: Zoom optyczny 42x Zapis na wbudowanej pamięci min. 16GB i na kartach pamięci Wbudowana stabilizacja obrazu Szybkość migawki od 1/33s do 1/10000 s Ręczna lub automatyczna regulacja ostrości Wbudowany wyświetlacz o przekątnej 3" Waga 250 g Dołączona torba	TAK	
11		Komputer przenośny typu laptop: Matryca o przekątnej 17,3 cala LED o rozdzielczości 1600x900 Procesor taktowany min. 2,2GHz i pamięci cache 6MB Pamięć RAM min 6GB Dysk twardy o pojemności 750GB i prędkości obrotowej 7200RPM Karta graficzna z własną pamięcią 3072MB, zgodna ze standardem DirectX11i wyjściach HDMI i miniDisplay Wbudowany czytnik kart pamięci xD, SDXC, SDHC, SD, MS-Pro, MMC Memory Stick Wbudowana karta sieciowa w standardzie: WiFi IEEE 802.11b/g/n i LAN 1 Gbps Interfejsy: Seata/USB, 2x USB 3.0, 1x USB 2.0 Oprogramowanie Widnows 7 Wymiary: szerokość: 414,9mm, głębokość: 287,3mm, wysokość: 38,5mm, waga: 3,43kg.	TAK	
12		2x Tablet: Ekran dotykowy o przekątnej ekranu 9,4 cala i rozdzielczości 1280x800 pikseli w technologii LED Procesor 1 GHz dual-core. Pamięć ram 1GB Pojemność wbudowanej pamięci 32GB Interfejs USB Wbudowany mikrofon, kamera 5.0 Mpix, czytnik kart pamięci. Wymiary: szerokość 241,2mm, głębokość: 174,3mm, wysokość: 10,1mm, waga: 0,6kg Oprogramowanie Android 3.1 Wyposażony dodatkowo w futerał i podstawkę	TAK	
13		Dysk przenośny: Format 3,5 cala Pojemność 3000GB Interfejs USB 3.0 Prędkość obrotowa 7200RPM	TAK	

		Pamięć cache: 16MB Wymiary: wysokość 54mm, długość 166mm, waga 1150g.		
14		Monitor: Wielkość matrycy 21,5 cala, rozdzielczość 1920x1080 pikseli wykonany w technologii LED	TAK	
Wykonywane testy				
15		Test podskoków z przysiadu lub z pozycji stojącej zadania liczby powtórzeń, długości testu i pomiaru minimalnego czasu kontaktu, minimalnego czasu lotu i maksymalnego czasu lotu.	TAK	
16		Testy czasu reakcji na bodziec zewnętrzny akustyczny ustalonej sekwencji lub losowy, z możliwością zadania długości testu.	TAK	
17		Test i analiza chodu z możliwością zadania nogi lub na bieżni elektrycznej z pomiarem czasu lotu min. długości kroku, wyznaczanie rytmu i cykli	TAK	
18		Test reakcji wraz z testem przesunięcia środka ciężkości	TAK	
19		Test dynamiki stabilności	TAK	
20		Test dynamiki stabilności	TAK	
21		Test pięciopunktowy (A, B, C, D, E)	TAK	
22		Możliwość tworzenia własnych testów i protokołów	TAK	
Dodatkowe funkcje oprogramowania				
23		Analiza danych video	TAK	
24		Możliwość definiowanie parametrów dla serii testów	TAK	
25		Możliwość definiowanie parametrów jednego testu	TAK	
26		Przedstawianie wyników w formie graficznej	TAK	
27		Możliwość współpracy z urządzeniami do EMG	TAK	
28		Generowanie raportów analizy chodu	TAK	
29		Możliwość zapisu danych w formatach PDF, EXCEL, WORD, HTML	TAK	
3 Zestaw fotometryczny do analiz biochemicznych				
Konfiguracja podstawowa				
1		Fotometr: Wbudowany akumulator Automatyczny wybór filtrów Zapis w wbudowanej pamięci uzyskanych wyników Interfejs RS232C Wymiary: długość: 19,5cm, szerokość: 10,0cm, wysokość: 4,5cm, waga: 0,4kg.	TAK	
2		Oprogramowanie do przesyłania danych z fotometru do komputera	TAK	
3		Oprogramowanie do analizy zmian stężenia kwasu mlekowego w celu wyznaczania progów mleczanowego	TAK	

4	Podgrzewacz na 12 próbek	TAK	
5	Mini wirówkę	TAK	
6	Pipetę 500 µl	TAK	
7	Komputer przenośny typu laptop: Matryca LED o przekątnej 17,3 cali Procesor minimum 2.5 GHz Pamięć ram 8GB Dysk twardy 500GB o prędkości obrotowej 7200RPM Karta graficzna z wbudowaną pamięcią 1024MB i wyjściem HDMI i D-Sub Wbudowane porty: Seata/USB, 2xUSB 3.0, 1xUSB 2.0 Wbudowany czytnik linii papilarnych Podświetlana klawiatura Oprogramowanie Windows 7.	TAK	
8	Walizkę transportową	TAK	
Wykonywane testy			
9	ALAT/GPT	TAK	
10	ASAT/GOT	TAK	
11	CRP	TAK	
12	CK-NAC I CK-MB	TAK	
13	Creatinina	TAK	
14	Erytrocyty	TAK	
15	Glukosa	TAK	
16	Hematokryt	TAK	
17	Hemoglobina	TAK	
18	Kwas mlekowy	TAK	
19	Białka	TAK	
20	Trójglicerydy	TAK	

UWAGA!!!

* **TAK** – Wykonawca wpisuje **TAK**, jeżeli oferowane parametry są zgodne z parametrami przedstawionymi w załączonej tabeli. Jeżeli parametry oferowanego sprzętu są inne (jednak nie gorsze niż wymagane), wykonawca wpisuje te parametry.

.....
podpis Wykonawcy