

**OGŁOSZENIE O ZAMIARZE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA NA PODSTAWIE  
ART. 4 PKT 8a/8b\* USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH.**

I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES:

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

II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**System do pomiaru ilości tkanki tłuszczowej, mięśniowej oraz gęstości kości –  
metodą DEXA**

II.1.2) Rodzaj zamówienia: dostawa.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu do pomiaru ilości tkanki tłuszczowej, mięśniowej oraz gęstości kości – metodą DEXA. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszego ogłoszenia.**

1) Wykonawca udzieli na oferowany przedmiot zamówienia:

1.1. Okres gwarancji – 36 miesięcy

1.2. Gwarancja obejmuje: czas i koszty dojazdu serwisanta, pracę serwisu, oględziny i diagnostykę urządzenia, naprawę, wymianę części zamiennych, materiałów i elementów zużywalnych wskazanych w instrukcji serwisowej przez producenta do wymiany w czasie odpowiednich przeglądów gwarancyjnych. Wykonawca jest zobowiązany w zakresie usługi serwisowej przekazać Zamawiającemu urządzenie w stanie pełnej gotowości do wykonywania zabiegów.

1.3. Gwarancja obejmuje zapewnienie, że sprzęt jest fabrycznie nowy, spełnia założone parametry techniczne i użytkowe oraz normy bezpieczeństwa obsługi zgodnie z posiadanym certyfikatem bezpieczeństwa CE/deklaracją zgodności.

1.4. Termin podjęcia naprawy urządzenia wyznacza się na max. 12 godziny od daty zgłoszenia.

1.5. Naprawa gwarancyjna musi odbyć się w terminie – maksymalnie 7 dni liczonych od chwili powzięcia wiadomości o awarii lub usterce.

II.1.4) Miejsce realizacji:

Akademia Wychowania Fizycznego – **Zakład Lekkiej Atletyki.**

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.50.00.00-0.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA:

**40 dni od daty złożenia zamówienia u wykonawcy lub podpisania umowy.**

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: podstawa prawna art. 4 pkt 8a ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 z późn. zm.).

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

**Spełnienie wymagań technicznych zgodnie z opisem zamówienia (załącznik 1) oraz zastosowanie urządzenia w badaniach naukowych udokumentowane w publikacjach zawartych w bazie Journal Citation Reports®: 90%**

**Cena: 10%**

IV.4.4) Miejsce i termin składania ofert:

**10.06.2014r.** godzina 12:00, miejsce: **Akademia Wychowania Fizycznego** im. Eugeniusza Piaseckiego, ul. Królowej Jadwigi 27/39, 61-871 Poznań, Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia, Budynek Rektoratu, pok. 115

IV.4.5) INNE:

1. Zamawiający informuje, że konkurs ofert prowadzony jest na podstawie art. 4 pkt 8a ustawy Pzp. W związku z powyższym Zamawiający może w każdej chwili od konkursu odstąpić bez podania przyczyny.
2. Zamawiający informuje, że konkurs realizowany jest na podstawie umowy Grantowej podpisanej z Narodowym Centrum Nauki - OPUS 5 , **umowa nr UMO-2013/09/B/NZ7/02556 z dnia 22-04-2014r.**

**Załącznik 1****System do pomiaru ilości tkanki tłuszczowej, mięśniowej oraz gęstości kości –  
metodą DEXA**Oferuję przedmiot zamówienia: .....  
(nazwa producenta, model)

<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE SYSTEMU</b>		<b>TAK/NIE/ LUB OPIS*</b>
1	Aparat rentgenowski z metodą DEXA (stacjonarny)	
2	Stół skaningowy stacjonarny nieskładany z ramieniem typu „C”	
3	Moc generatora max do 0,3 KW – przy pełnym obciążeniu	
4	Napięcie zasilające system 230 V/50 Hz bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń zasilających	
5	Promieniowanie w wiązce wachlarzowej, maksymalny kąt rozwarcia 5° (tzw. wąski wachlarz), umożliwiającym eliminację artefaktów znajdujących się poza osią stołu	
6	Maksymalna dawka promieniowania rozproszonego 1 metr od aparatu (lampy)- 0,8 mR/hr	
7	Dawka promieniowania dla pacjenta: a) kręgosłup AP – max 50 µGy b) szyjka kości udowej – max 50 µGy c) całe ciało/skład ciała – max 0,04 µGy	
8	Maksymalny czasy skanowania dla lokalizacji: a) kręgosłup AP – max. 30 sek b) szyjka kości udowej – max 30 sek. c) całe ciało/skład ciała – max 4 min.	
9	Min. 3 punktowa kalibracja aparatu dla tkanki twardej (podać wartości wzorcowe) <b>Załączyć wydruk z kalibracji celem potwierdzenia spełnienia powyższych wymagań</b>	
10	Min. 3 punktowa kalibracja aparatu dla tkanki miękkiej(podać wartości wzorcowe) <b>Załączyć wydruk z kalibracji celem potwierdzenia spełnienia powyższych wymagań</b>	
11	Technologia detektora obrazowego: najnowszej generacji bezpośredni detektor cyfrowy – z przemianą bezpośrednią <b>Załączyć wydruk z kalibracji celem potwierdzenia spełnienia powyższych wymagań</b>	
<b>WŁAŚCIWOŚCI KLINICZNE - MOŻLIWOŚĆ POMIARU W LOKALIZACJACH:</b>		

12	<p>Pomiar składu ciała z wyznaczeniem ilości:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tkanki tłuszczowej [g],</li> <li>- masy mięśniowej (lean mass) [g],</li> <li>- masy kostnej [g]</li> </ul> <p>oraz sumy powyższych dla poszczególnych kończyn ( z podziałem na lewa stronę i prawa stronę) oraz osobno dla obszarów Gynoid i Android</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Obraz kolorowy obrazujący skład ciała z podziałem na tkanki</li> <li>b) Definiowania przez użytkownika regionu pomiaru</li> <li>c) Wyznaczanie różnicy między ilością tkanki mięśniowej między lewą a prawą kończyną</li> <li>d) Wyznaczanie parametrów: <ul style="list-style-type: none"> <li>- spoczynkowego wydatku energetycznego [cal/dzień]</li> <li>- względna ilość mięśni rąk i nóg kg/m2 wg. Baumgartnera</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Załączyć wydruk z badania, potwierdzający spełnienie powyższych wymagań</b></p>	
13	<p>Oprogramowanie do pomiaru ilości tkanki tłuszczowej trzewnej (VAT-VisceralAdiposeTissue) – wyznaczane w jednostkach masa (g) i objętość (cm<sup>3</sup>). Monitorowanie zmian/trendów tłuszczu trzewnego w odstępach czasu.</p> <p><b>Załączyć wydruk z badania, potwierdzający spełnienie powyższych wymagań</b></p>	
14	<p>Wyznaczania wskaźnika BMI oraz odniesienie jego wartości do klasyfikacji WHO</p>	
15	<p>Szyjka kości udowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) BMD,</li> <li>b) BMC,</li> <li>c) powierzchnia dla krętarza, trzpienia, szyjki, górnej części szyjki kości udowej, oraz dla „Total”,</li> <li>d) wskaźnik T-Score,</li> <li>e) wskaźnik Z-Score,</li> <li>f) zmiana procentowa w stosunku do masy szczytowej,</li> <li>g) zmiana procentowa w stosunku do rówieśników,</li> <li>h) długość osi szyjki kości udowej</li> </ul> <p><b>Załączyć wydruk z badania, potwierdzający spełnienie powyższych wymagań</b></p>	

16	<p>Obie szyjki kości udowej :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) BMD</li> <li>b) BMC</li> <li>c) powierzchnia dla krętarza, trzpienia, szyjki, górnej części szyjki kości udowej, oraz dla „total”</li> <li>d) wskaźnik T-Score</li> <li>e) wskaźnik Z-Score</li> <li>f) zmiana procentowa w stosunku do rówieśników</li> <li>g) zmiana procentowa w stosunku do masy szczytowej</li> <li>h) długość osi szyjki kości udowej</li> <li>i) podwójne biodro bez zmiany ułożenia pacjenta w czasie jednego badania</li> <li>j) różnice między szyjkami w wartościach BMD, BMC, powierzchnia, krętarza, trzpienia, szyjki</li> <li>k) wartości średnie wyznaczone dla BMD, BMC, powierzchnia, długość szyjki kości udowej, krętarza, trzpienia, szyjki</li> </ul> <p><b>Załączyć wydruk z badania, potwierdzający spełnienie powyższych wymagań.</b></p>	
17	<p>Kręgosłup lędźwiowy w projekcji AP (BMD, BMC oraz powierzchnia, wskaźnik T-Score, wskaźnik Z-Score, zmiana procentowa w stosunku do masy szczytowej, zmiana procentowa w stosunku do rówieśników)</p> <p><b>Załączyć wydruk z badania, potwierdzający spełnienie powyższych wymagań</b></p>	
18	<p>Zaawansowane oprogramowanie do oceny szyjki kości udowej z pomiarem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Długość osi kości udowej</li> <li>b. Pomiar momentu bezwładności przekroju poprzecznego</li> <li>c. FRAX- ocena ryzyka złamania</li> <li>d. Pomiar położenia środka masy</li> </ul> <p><b>Załączyć wydruk z badania, potwierdzający spełnienie powyższych wymagań</b></p>	
19	<p>Pomiar gęstości całego kośćca</p>	
20	<p>Opcja pediatryczna - kręgosłup lędźwiowy AP - (BMD, BMC oraz powierzchnia, wskaźnik Z-Score, zmiana procentowa w stosunku do rówieśników)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Dane referencyjne (baza danych z normami dla populacji dzieci i młodzieży) – oddzielnie dla dziewcząt i chłopców, umożliwiającą porównanie skanowanego wyniku z normą.</li> </ul>	
21	<p>Opcja pediatryczna całe ciało z analizą powierzchni kośćca, BMC, BMD, składu ciała u dzieci.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Dane referencyjne (baza danych z normami dla populacji dzieci i młodzieży) – oddzielnie dla dziewcząt i chłopców, umożliwiającą porównanie skanowanego wyniku z normą. Oprogramowanie pediatrycznej referencyjnej bazy danych z opcją bezpłatnej aktualizacji</li> <li>b) W bazie pediatrycznej Total Body: Dane referencyjne dla pomiaru BMD całego szkieletu u dzieci w wersji z kośćmi czaszki oraz w wersji bez kości czaszki (tzw. less head)</li> <li>c) W opcji pediatrycznej możliwość oznaczenia na krzywej referencyjnej wieku szkieletu dziecka (skeletalage)</li> <li>d) W opcji pediatrycznej oznaczanie na siatce centylowej parametrów: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wysokość do wieku</li> <li>- Powierzchnia kości do wysokości</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Załączyć wydruk z badania, potwierdzający spełnienie powyższych wymagań</b></p>	
22	<p>Opcja pediatryczna – Szyjka kości udowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. BMD,</li> <li>b. BMC,</li> <li>c. powierzchnia dla krętarza, trzpienia, szyjki, górnej części szyjki kości udowej, oraz dla „Total”,</li> <li>d. wskaźnik Z-Score,</li> <li>e. zmiana procentowa w stosunku do masy szczytowej</li> <li>f. długość osi szyjki kości udowej</li> </ul>	

23	Morfometria oraz BMD kręgosłupa bocznego <ul style="list-style-type: none"> <li>a. możliwość oceny morfometrii kręgów projekcji AP</li> <li>b. analiza deformacji kręgów przy zastosowaniu techniki podwójnej energii</li> </ul>	
24	Oprogramowanie do pomiaru gęstości w obrębie przedramienia (BMD, BMC oraz powierzchnia, wskaźnik T-Score, wskaźnik Z-Score, zmiana procentowa w stosunku do masy szczytowej, zmiana procentowa w stosunku do rówieśników)	
<b>INNE FUNKCJE UŻYTKOWE</b>		
25	Konfigurowalny przez użytkownika wygląd raportu z badania	
26	Maksymalna waga pacjenta dopuszczona przez oprogramowanie aparatu - min. 155 kg	
27	Możliwość tworzenia wielu baz danych, z przydzieleniem nazwy każdej z nich (nazwa programu badawczego, nazwisko użytkownika, typy schorzeń, itp.)	
28	Licencja dostępu do bazy danych (poprzez sieć Ethernet lub internet) dla 2 mobilnych stacji roboczych dołączonych do zestawu, z możliwością pracy on-line na plikach z bazy danych.	
29	Możliwość obliczania indywidualnego 10-letniego ryzyka złamania na podstawie algorytmu FRAXTM wg wytycznych WHO, z zastosowaniem metody Johna A. Kanisa (z uwzględnieniem wieku, czynników ryzyka i BMD)	
30	Stacja robocza obejmująca:  System komputerowy na stoliku, w klasie PC, system operacyjny min Windows 7 Professional  Parametry minimalne stacji roboczej: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Procesor: Intel Core i7</li> <li>b) Pamięć: 4096MB DDR3 1333MHz,</li> <li>c) Dysk: 500GB SATA II</li> <li>d) Zasilacz max 300W klasy 80+</li> <li>e) Grafika: min Intel Graphics Media Accelerator HD</li> <li>f) Monitor LED 27" + monitor referencyjny min. 40"</li> <li>g) Dysk zewnętrzny min 1TB w pracujący w RAID poprzez USB lub RJ45</li> <li>h) Drukarka: Kolorowa do wydruku raportów</li> </ul>	
31	Komplet akcesoriów w zestawie z aparatem - wg zaleceń producenta (akcesoria do pozycjonowania pacjenta, stolik/biurko pod zestaw sterujący, krzesło obrotowe, parawan ochronny o długości min. 4 m – składany)	
<b>MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY APARATU (NA DZIEŃ SKŁADANIA OFERT)</b>		
32	Współpraca oferowanego densytometru z aplikacją do pomiaru TBS (TrabecularBoneScore) – oprogramowanie TBS iNsign	
33	Wyznaczenie gęstości kości w obrębie całej dłoni	
<b>INNE</b>		
34	Autoryzacja producenta na sprzedaż i serwis oferowanego urządzenia oraz certyfikat medyczny.	

35	Projekt ochrony radiologicznej (projekt osłon stałych, niezbędnych) – jeżeli dotyczy w cenie oferty.	
36	Dokonanie przez Wykonawcę niezbędnych uzgodnień w Wojewódzkiej Stacji Sanitarno -Epidemiologicznej w celu uzyskania decyzji o dopuszczeniu do użytkowania we wskazanym pomieszczeniu – w cenie oferty	
37	Pokrycie kosztów szkolenia w zakresie ochrony radiologicznej dla 2 osób.	
38	Szkolenie z obsługi po zainstalowania urządzenia	
<b>WARUNKI GWARANCJI I SERWISU</b>		
39	Okres gwarancji – 36 miesięcy	
40	Gwarancja obejmuje: czas i koszty dojazdu serwisanta, pracę serwisu, oględziny i diagnostykę urządzenia, naprawę, wymianę części zamiennych, materiałów i elementów zużywalnych wskazanych w instrukcji serwisowej przez producenta do wymiany w czasie odpowiednich przeglądów gwarancyjnych. Wykonawca jest zobowiązany w zakresie usługi serwisowej przekazać Zamawiającemu urządzenie w stanie pełnej gotowości do wykonywania zabiegów.	
41	Naprawa sprzętu w okresie objętym gwarancją będzie odbywała się w miejscu jego instalacji, chyba, że usunięcie wad w ten sposób nie będzie możliwe	
42	Jeśli naprawa w miejscu instalacji urządzenia nie będzie możliwa, Wykonawca na własny koszt odbierze sprzęt i dostarczy go do miejsca naprawy, koszty transportu pokrywa Wykonawca.	
43	Termin podjęcia naprawy urządzenia wyznacza się na max. 12 godziny od daty zgłoszenia.	
44	Naprawa gwarancyjna musi odbyć się w terminie – maksymalnie 7 dni liczonych od chwili powzięcia wiadomości o awarii lub usterce.	
45	Maksymalny czas usunięcia awarii lub usterki u Zamawiającego w przypadku, gdy zaistnieje konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy nie może przekroczyć 14 dni od powzięcia wiadomości o zaistniałej awarii usterce to jest od otrzymania na piśmie bądź faxem zawiadomienia o awarii, usterce lub wadzie zamontowanego urządzenia. Okoliczność w postaci ewentualnej konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy Wykonawca będzie zobowiązany udokumentować.	
46	Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne dla przedmiotu zamówienia wraz z jego dostawą.	
47	Zamawiający wymaga by Wykonawca w okresie gwarancji wykonał nieodpłatnie, niezbędne przeglądy techniczne sprzętu z częstotliwością zalecaną przez producenta.	
48	Jeżeli w okresie objętym gwarancją ujawnią się wady fizyczne przedmiotu zamówienia, które nie kwalifikują się do usunięcia Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od nich, o identycznych parametrach i właściwościach.	

## UMOWA

w dniu ..... 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. prof. dr. hab. med. Jerzy Smorawiński - Rektor  
przy kontrasygnacie Kwestora- mgr Elżbieta Rybińska

a

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

1. ....

w wyniku przeprowadzonego konkursu ogłoszonego na podstawie art.4 pkt 8a ustawy Prawo zamówień publicznych została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa **systemu do pomiaru ilości tkanki tłuszczowej, mięśniowej oraz gęstości kości – metodą DEXA**
2. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy wraz z następującą dokumentacją w języku polskim: instrukcją obsługi sprzętu, kartą gwarancyjną, płytą instalacyjną systemu.
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 do **40 dni** od zawarcia niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy dostarczony zostanie do siedziby Zamawiającego na adres: ul. Królowej Jadwigi 27/39, Poznań, **Zakład Lekkiej Atletyki** 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 Zamawiająca 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 zawiera:
  - 1.1. Okres gwarancji – 36 miesięcy
  - 1.2. Gwarancja obejmuje: czas i koszty dojazdu serwisanta, pracę serwisu, oględziny i diagnostykę urządzenia, naprawę, wymianę części zamiennych, materiałów i elementów zużywalnych wskazanych w instrukcji serwisowej przez producenta do wymiany w czasie odpowiednich przeglądów gwarancyjnych. Wykonawca jest zobowiązany w zakresie usługi serwisowej przekazać Zamawiającemu urządzenie w stanie pełnej gotowości do wykonywania zabiegów.
  - 1.3. Gwarancja obejmuje zapewnienie, że sprzęt jest fabrycznie nowy, spełnia założone parametry techniczne i użytkowe oraz normy bezpieczeństwa obsługi zgodnie z posiadanym certyfikatem bezpieczeństwa CE/deklaracją zgodności.
  - 1.4. Zgłaszanie Wykonawcy awarii przez Zamawiającego dokonywane będzie pisemnie, faksem lub pocztą elektroniczną w godzinach pracy Zamawiającego na nr faksu:..... adres mailowy: .....
  - 1.5. Naprawa sprzętu w okresie objętym gwarancją będzie odbywała się w miejscu jego instalacji, chyba, że usunięcie wad w ten sposób nie będzie możliwe.
  - 1.6. Jeśli naprawa w miejscu instalacji urządzenia nie będzie możliwa, Wykonawca na własny koszt odbierze sprzęt i dostarczy go do miejsca naprawy, koszty transportu pokrywa Wykonawca.

- 1.7. Termin podjęcia naprawy urządzenia wyznacza się na max. 12 godziny od daty zgłoszenia.
  - 1.8. Naprawa gwarancyjna musi odbyć się w terminie – maksymalnie 7 dni liczonych od chwili powzięcia wiadomości o awarii lub usterce.
  - 1.9. Maksymalny czas usunięcia awarii lub usterki u Zamawiającego w przypadku, gdy zaistnieje konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy nie może przekroczyć 14 dni od powzięcia wiadomości o zaistniałej awarii usterce to jest od otrzymania na piśmie bądź faxem zawiadomienia o awarii, usterce lub wadzie zamontowanego urządzenia. Okoliczność w postaci ewentualnej konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy Wykonawca będzie zobowiązany udokumentować.
  - 1.10. Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne dla przedmiotu zamówienia wraz z jego dostawą.
  - 1.11. Zamawiający wymaga by Wykonawca w okresie gwarancji wykonał nieodpłatnie, niezbędne przeglądy techniczne sprzętu z częstotliwością zalecaną przez producenta.
  - 1.12. Jeżeli w okresie objętym gwarancją ujawnią się wady fizyczne przedmiotu zamówienia, które nie kwalifikują się do usunięcia Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od nich, o identycznych parametrach i właściwościach.
2. Karta gwarancyjna zostanie przekazana w dniu odbioru przedmiotu umowy zgodnie z §1 ust. 2
  3. Naprawy gwarancyjne realizowane będą w siedzibie Zamawiającego, a jeśli nie będzie to możliwe w siedzibie Wykonawcy.
  4. Czas usunięcia wady lub usterki ustala się na 7 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 ..... PLN netto (słownie: ..... );podatek VAT ..... PLN (słownie: ..... )**razem brutto** ..... PLN (słownie: .....).
2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania umowy, w tym koszty transportu i montażu przedmiotu umowy oraz szkolenie z zakresie obsługi i konserwacji technicznej w miejscu instalacji.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone w terminie 21 dni od 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 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 trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy oraz dwa dla Zamawiającego.

Załączniki:

Nr 1 Opis przedmiotu zamówienia

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**