

**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

**Mobilny telemetryczny system ergospirometryczny do diagnostyki wysiłku
fizycznego u człowieka.**

II.1.2) Rodzaj zamówienia: dostawa.

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

Przedmiotem zamówienia jest dostawa mobilnego telemetrycznego systemu ergospirometrycznego do diagnostyki wysiłku fizycznego u człowieka. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszego ogłoszenia.**

1) Wykonawca udzieli na oferowany przedmiot zamówienia:

- 1.1. Autoryzacja producenta na sprzedaż i serwis oferowanego urządzenia oraz certyfikat medyczny.
- 1.2. Okres gwarancji – 24 miesięcy
- 1.3. 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 pomiarów.
- 1.4. Termin podjęcia naprawy urządzenia wyznacza się na max. 24 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.
- 1.6. 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.

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:

30 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 ergospirometru w badaniach naukowych udokumentowane w publikacjach zawartych w bazie Journal Citation Reports®: 90%

Cena: 10%

IV.4.4) Miejsce i termin składania ofert:

09.06.2014 godzina 12:00, miejsce: 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**Mobilny telemetryczny system ergospirometryczny do diagnostyki wysiłku fizycznego u człowieka.**

Oferuję przedmiot zamówienia:
(nazwa producenta, model)

| WYMAGANA KONFIGURACJA SYSTEMU | | |
|--------------------------------------|---|--|
| (elementy składowe) | | |
| 1 | <p>Mobilny telemetryczny ergospirometr do mocowania na badanym/zawodniku – 1szt.</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none">- głowica pomiarowa – 2 szt.- dren próbkujący (linia próbkująca) – 3 szt.- zapasowy czujnik tlenu – 2 szt.- barometr cyfrowy – 1 szt.- komplet masek – 6 szt. w różnych rozmiarach- czepek mocujący do maski – 5 szt. w różnych rozmiarach- adapter do maski – 6 szt.- komplet szelek/kamizelek do umieszczenia ergospirometru na klatce piersiowej – 2 szt.- komplet szelek/kamizelek do umieszczenia ergospirometru na plecach – 1 szt.- akumulatory wewnętrzne o czasie pracy min. 5 godz. – 2szt.- ładowarka do akumulatorów wewnętrznych - 1szt.- akumulatory zewnętrzne o czasie pracy min. 9 godz. – 1szt.- ładowarka do akumulatorów zewnętrznych - 1szt.- zestaw słuchawkowy do komunikacji z badanym – 1 szt.- bezprzewodowy pas do pomiaru tętna – 1 szt.- specjalistyczne oprogramowanie komputerowe ergospirometru w języku polskim- instrukcja w języku polskim- oryginalna walizka transportowa producenta- stanowisko robocze do monitorowania, zapisu i analizy zmian wysiłkowych: | |
| 2 | Zestaw kalibracji gazowej i objętościowej w oryginalnej walizce producenta, w zestawie 2 butle z gazem kalibracyjnym | |
| WYMAGANIA TECHNICZNE | | |
| parametry i/lub funkcje | | |
| II. Mierzone parametry | | |
| 3 | Pomiar w każdym cyklu oddechowym z oddechu na oddech „breath-by-breath” i śródoddechowy „intra-breath” | |

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| 4 | Pomiary niezależne od zmian warunków atmosferycznych otoczenia. Wymagany system nadążnej kompensacji tych zmian. | |
| 5 | Wyznaczanie i zapamiętywanie następujących parametrów: BF, TV, VE, VE/VO ₂ , VE/VCO ₂ , PETO ₂ , PETCO ₂ , PACO ₂ , HR, VO ₂ /HR, FIO ₂ , FEO ₂ , FICO ₂ , FECO ₂ , VO ₂ , VCO ₂ , VO ₂ /kg, VCO ₂ /kg, VO _{2max} , METS, RQ (RER) | |
| 6 | Wyznaczanie VO _{2max} , progu AT metodą ekwiwalentu oddechowego i metodą V-slope Beavera, HR _{max} , VO ₂ /HR _{max} , VO ₂ /WR, wydatku energetycznego i kinetyki poboru tlenu | |
| 7 | Możliwość rozbudowy o pomiar SpO ₂ z czujnikiem na uchu | |
| 8 | Ocena żywienia w zakresie spalania substratów energetycznych na podstawie | |
| 9 | Rejestracja pętli przepływ/objętość, mocy cykloergometru oraz prędkości i pochylenie bieżni | |
| 10 | Bezprzewodowy 3-kanałowy zapis EKG w pamięci spiroergometru z pasa umieszczonego na klatce piersiowej badanego | |
| 11 | Możliwość rozbudowy o spirometrię w zakresie testów FVC, MVV, PEF oraz o pomiar ciśnienia krwi | |
| III. Analizator O₂ | | |
| 12 | Zakres pomiarowy 0-60% Vol. O ₂ | |
| 13 | Czas odpowiedzi t90 poniżej 100 ms | |
| 14 | Dokładność pomiaru poniżej 0.1% | |
| IV. Analizator CO₂ | | |
| 15 | Zakres pomiarowy 0-13% Vol.CO ₂ | |
| 16 | Czas odpowiedzi t90 poniżej 100 ms | |
| 17 | Dokładność pomiaru poniżej 0.1% | |
| V. Głowica pomiarowa | | |
| 18 | Zintegrowany przetwornik przepływu i objętości wielokrotnego użytku | |
| 19 | Przetwornik odporny na wstrząsy, wibracje i zmianę warunków atmosferycznych | |
| 20 | Pomiar przepływu w zakresie 0,05 – 20 l/s | |
| 21 | Opory przepływu poniżej 0.1 kPa/l/s przy 16 l/s | |
| 22 | Dokładność pomiaru przepływu poniżej 2% | |
| 23 | Pomiar wentylacji w zakresie 0-300 l/min | |
| VI. Ergospirometr przenośny | | |
| 24 | Podstawowe moduły ergospirometru (akumulatory, analizatory O ₂ i CO ₂ , nadajnik telemetryczny RF, odbiornik) wbudowane w urządzenie | |
| 25 | Ergospirometr powinien umożliwiać pracę w następujących warunkach: - badanie w terenie z monitorowaniem na bieżąco pomiarów na ekranie monitora - badanie w terenie z rejestracją pomiarów w pamięci wewnętrznej do dalszej analizy retrospektywnej - badanie w warunkach stacjonarnych z wykorzystaniem cykloergometru i bieżni | |
| 26 | Dwukierunkowa komunikacja ergospirometru z komputerem z wykorzystaniem technologii Bluetooth dużego zasięgu odpornej na zakłócenia zewnętrzne | |
| 27 | Sterowanie pracą ergospirometru w trybie telemetrycznym z komputera i z dedykowanego tabletu dołączonego do oferowanego zestawu | |
| 28 | Możliwość przesyłania do badanego komunikatów głosowych | |
| 29 | Zasięg łącza telemetrycznego powyżej 1000m | |
| 30 | Możliwość odtworzenia badania z pamięci ergospirometru przy zaniku łączności | |

| | | |
|--|---|--|
| 31 | Czas pracy ciągłej min. 5 godz. na akumulatorach wewnętrznych | |
| 32 | Możliwość ciągłej pracy do 15godz. z wykorzystaniem akumulatorów zewnętrznych | |
| 33 | Możliwość wymiany akumulatorów bez przerywania rejestracji badania | |
| 34 | Pamięć wewnętrzna umożliwiająca przechowywanie wyników badań z ostatnich 48 godz. | |
| 35 | Możliwość rozbudowy o pomiary prędkości, wysokości i drogi z wykorzystaniem zintegrowanego z ergospirometrem modułu GPS. | |
| 36 | Temperatura pracy w zakresie od -10 do +40 °C | |
| 37 | Waga ergospirometru z kompletem akumulatorów poniżej 600 g | |
| 38 | Ergospirometr musi posiadać certyfikat CE zgodny z dyrektywę jakości 93/42/EEC oraz spełniać normy EN ISO 9001 i EN ISO 13485 i DIN EN 14971 DIN EN 60601-1 | |
| VII. Kalibracja gazowa | | |
| 39 | Kalibracja objętości z użyciem wzorca objętości nie częściej niż raz w dniu badania | |
| 40 | Dwupunktowa automatyczna kalibracja gazowa nie częściej niż raz w miesiącu | |
| 41 | Automatyczna kalibracja gazowa względem aktualnych warunków atmosferycznych przed każdym badaniem | |
| VIII. Oprogramowanie ergospirometru | | |
| 42 | Baza badanych/zawodników z podziałem na kategorie/dyscypliny sportowe, baza protokołów wysiłkowych i baza wykonanych testów ergospirometrycznych | |
| 43 | Zestaw standardowych ekranów właściwych dla różnych rodzajów testów i sytuacji badawczych | |
| 44 | Możliwość konfiguracji układu ekranu w zakresie wyboru okien, prezentowanych przebiegów, parametrów i tabel | |
| 45 | Prezentacja mierzonych parametrów na bieżąco w formie liczbowej i wykresów wraz z przedstawieniem ich wartości należnych oraz prezentacja realizowanego protokołu wysiłkowego | |
| 46 | Prezentacja na bieżąco wykresów O ₂ i CO ₂ nałożonych na siebie w tym samym układzie współrzędnych | |
| 47 | Wyznaczanie parametrów wg. wprowadzonych wzorów przeliczeniowych | |
| 48 | Okno pomocy ułatwiające obsługę programu | |
| 49 | Zaawansowane metody przetwarzania danych pomiarowych /filtracja, uśrednianie, usuwanie artefaktów/ | |
| 50 | Automatyczne i ręczne wyznaczenie położenia progu AT metodą V-Slope Beavera i ekwiwalentu oddechowego | |
| 51 | Automatyczne i ręczne wyznaczenie położenia progu RCP kompensacji oddechowej | |
| 52 | Graficzne projektowanie protokołów wysiłkowych na bieżnię i cykloergometr z możliwością wprowadzenia okresów pauz na czas pobierania próbek krwi | |
| 53 | Prezentacja protokołu wysiłkowego w czasie testu z ergometrem, wyświetlanie aktualnych nastaw i możliwość ręcznej zmiany obciążenia | |
| 54 | Sterowanie cykloergometrami i bieżniami firm HP Cosmos, Lode i Woodway | |

| | | |
|--|--|--|
| 55 | Zestaw standardowych raportów dla badań prowadzonych w terenie, na cykloergometrze i na bieżni zawierających m.in. podsumowanie, tabelę z pomiarami, wykresy, pole na wnioski | |
| 56 | Możliwość konfiguracji raportu wg własnych celów badawczych | |
| 57 | Funkcja eksportu wyników badania do Excela | |
| 58 | Analiza trendów - porównywanie wyników danego badania z wartościami należnymi i wynikami poprzednich testów | |
| 59 | Ocena wydolności, automatyczne wyznaczanie stref treningowych dla HR, VO ₂ i WR w oparciu o wykonany test ergospirometryczny | |
| 60 | Automatyczne generowanie indywidualnych planów treningowych dla różnych form aktywności fizycznej / dyscyplin sportowych z określeniem celu ćwiczeń | |
| 61 | Oprogramowanie wspomagające planowanie mikro-, mezo- i makrocykli treningowych | |
| 62 | Pełna archiwizacja wyników badania | |
| 63 | Uzyskiwanie danych odnośnie wydatku energetycznego metodą kalorymetrii pośredniej podczas testu wysiłkowego. | |
| 64 | Wyznaczanie podstawowej i spoczynkowej przemiany materii | |
| IX. Stanowisko robocze do monitorowania, zapisu i analizy zmian wysiłkowych | | |
| 65 | <p>Laptop – wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor INTEL Core i7-3630 QM - Quad 4 x 2.4 GHz Turbo 3.4 GHz - Matryca LED 15.6" HD 1366x768 - Pamięć RAM 16 GB DDR3 1600 MHz - Dysk SSD 128 GB (wewnętrzny) - Drugi dysk twardy 1000GB (wewnętrzny) - Grafika HD 4000 + GeForce GTX660 2GB - Inteligentna technologia NVIDIA Optimus - Złącza HDMI, USB 3.0, czytnik kart - Bluetooth 4.0, WiFi 802.11b/g/n + WiDi - Głośniki, mysz - Wbudowana kamera - Podświetlana klawiatura z blokiem numerycznym - Aluminiowa obudowa, nagrywarka DVD+/RW | |

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| 66 | <p>Monitor - wymagania minimalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Typ matrycy: LED - Przekątna ekranu 27" - Format ekranu 16:9 - Nominalna rozdzielczość 1920 x 1080 - Jasność 300 cd/m² - Kontrast statyczny 1000:1 - Kąt widzenia w poziomie 178 stopni - Kąt widzenia w pionie 178 stopni - Czas reakcji 5 ms - Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln - Rodzaje wyjść / wejść: DC-in (wejsie zasilania), VGA (D-sub), HDMI. | |
| 67 | <p>Drukarka – wymagania minimalne:</p> <p>Technologia druku: monochromatyczny i kolorowy druk laserowy</p> <p>Maksymalny rozmiar nośnika: A4</p> <p>Szybkość druku (A4, w czerni, tryb normal): min. 18 str./min.</p> <p>Normatywny cykl pracy (format A4): min. 5000 str./mies.</p> <p>Interfejs podłączenia: USB 2.0, WiFi</p> <p>Zainstalowana pamięć: min. 8 MB</p> <p>Jakość druku w czerni: min. 600x600 dpi</p> <p>Dodatkowe akcesoria: kabel USB</p> <p>Certyfikaty i dokumentacja</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deklaracja zgodności CE - Certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001 - 24 miesiące gwarancji producenta | |
| X. Dostawa sprzętu i szkolenie | | |
| 68 | <p>Szkolenie w zakresie obsługi i konserwacji technicznej w języku polskim, teoretyczne i praktyczne w miejscu instalacji - dla liczby osób wskazanej przez zamawiającego.</p> <p>Zakres szkolenia musi obejmować zagadnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługi i konserwacji sprzętu i oprogramowania | |

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 **mobilnego telemetrycznego systemu ergospirometrycznego do diagnostyki wysiłku fizycznego u człowieka.**
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 **30 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 Zamawiającego 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. Autoryzację producenta na sprzedaż i serwis oferowanego urządzenia oraz certyfikat medyczny.
 - 1.2. Okres gwarancji – 24 miesiące
 - 1.3. **Min. gwarantowany okres serwisu pogwarancyjnego na części i naprawy - 10 lat Nieodpłatne przekazywanie wszystkich nowych wersji oprogramowania, możliwych do instalacji w zakupionym systemie ergospirometrycznym.**
 - 1.4. 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 pomiarów.
 - 1.5. 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.
 - 1.6. Zgłaszanie Wykonawcy awarii przez Zamawiającego dokonywane będzie pisemnie, faksem lub pocztą elektroniczną w godzinach pracy Zamawiającego na nr faksu:..... adres mailowy:
 - 1.7. Naprawa sprzętu w okresie objętym gwarancją będzie odbywała się w miejscu jego instalacji, chyba, że usunięcie wad w ten sposób nie będzie możliwe.

- 1.8. 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.
 - 1.9. Termin podjęcia naprawy urządzenia wyznacza się na max. 24 godziny od daty zgłoszenia.
 - 1.10. Naprawa gwarancyjna musi odbyć się w terminie – maksymalnie 7 dni liczonych od chwili powzięcia wiadomości o awarii lub usterce.
 - 1.11. 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.
 - 1.12. Wykonawca dostarczy karty gwarancyjne dla przedmiotu zamówienia wraz z jego dostawą.
 - 1.13. Zamawiający wymaga by Wykonawca w okresie gwarancji wykonał nieodpłatnie, niezbędne przeglądy techniczne sprzętu z częstotliwością zalecaną przez producenta.
 - 1.14. 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 zakresu 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: