



INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

GŁÓWNY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

dr inż. Andrzej Jagusiewicz

Zatwierdzam

(Kierownik Zamawiającego)

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Warszawa, dnia 27.08.2010

Zamówienie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Priorytet III „Zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska” Działanie 3.3. Monitoring Środowiska „Wdrażanie nowoczesnych technik monitorowania powietrza, wody i hałasu poprzez zakupy aparatury kontrolno-pomiarowej i analitycznej dla sieci laboratoriów Inspekcji Ochrony Środowiska. Doskonalenie systemu zapewnienia jakości poprzez organizację laboratoriów wzorcujących i referencyjnych dla potrzeb wzmocnienia systemu zarządzania jakością środowiska i ocen efektów ekologicznych programu. Etap I”

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego: na zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.

ZP5/DM/5211- 01/10/MZ

Przetarg nieograniczony o wartości szacunkowej powyżej 125 000 euro

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa**

*Pełnomocnik ds. Realizacji Projektu PO IiŚ
(MAO)*

Roman Jaworski

Dr. inż. Andrzej Jagusiewicz
[Signature]



I. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE

Zamawiający

Zamawiającym jest: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska;

Adres: ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa;

Telefon: (22) 825-41-29, Fax: (22) 825-41-29;

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku w godzinach od 8¹⁵ do 16¹⁵.

Numer postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

ZP5/DM/5211- 01/10/MZ

Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na „Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.” o szacunkowej wartości przedmiotu zamówienia powyżej 125 000 euro z zachowaniem zasad określonych ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759) zwana dalej „uPzp”.

W przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia (zgodnie z art. 93 ust. 1a. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759).

Adres strony internetowej Zamawiającego: www.gios.gov.pl.

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zamieszczona jest na ww. stronie internetowej.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje zamówienia uzupełniającego zgodnie z art. 67 ust 1 pkt 7 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

Zamawiający nie przewiduje możliwości ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.

Zamawiający nie przewiduje stosowania aukcji elektronicznej.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

Wszystkie znaki towarowe lub pochodzenie zostały użyte ze względów organizacyjnych w celu określenia norm i parametrów, zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.



III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia będzie dostawa 21 w pełni automatycznych systemów mobilnego monitoringu hałasu wraz z pełnym wyposażeniem, uruchomieniem i przeszkoleniem. Zadaniem Wykonawcy będzie dostarczenie urządzeń do wskazanych miejsc lokalizacyjnych. Prace instalacyjne nie obejmują doprowadzenia zasilania i innych prac przygotowujących infrastrukturę, które zapewni Zamawiający w porozumieniu z odbiorcą końcowym. Zamówienie będzie realizowane bezpośrednio dla użytkowników końcowych – 16 Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska.

Celem zakupu jest podniesienie poziomu jakości oceny stanu akustycznego środowiska poprzez usprawnienie (efektywnie) pomiarów wykonywanych przez WIOŚ w szczególności w ramach monitoringu hałasu.

Metody obliczeniowe muszą być zgodne z metodykami określonymi w Dyrektywie 2002/49/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 25 czerwca 2002 r. odnoszącej się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku (Dz. Urz. WE L 189, z 18.07.2002).

Ilość	Ogólny opis przedmiotu zamówienia	CPV
21 szt.	Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21szt. Jeden automatyczny system mobilnego monitoringu hałasu zwany dalej mobilną stacją będzie składał się z: - pojazdu do transportu miernika wraz z oprzyrządowaniem, - miernika do pomiaru hałasu wraz z oprzyrządowaniem, - komputera przenośnego do lokalnego sterowania stacją i komputera stacjonarnego z oprogramowaniem standardowym i specjalistycznym, zintegrowanych w spójnie funkcjonujący układ, oraz specjalistycznego oprogramowania (16 szt.) dla 16 WIOŚ zawierającego program do sporządzania map akustycznych, w tym 8 sztuk z modułem hałasu lotniczego dla 8 WIOŚ.	38434300-9 34114000-9 30214000-2

Tabela 1. Wymagania minimalne.

Tabela 1.1. Mobilna stacja monitorowania hałasu – 21szt.

Opis	Wymagania minimalne
Dostawa, instalacja i uruchomienie	Dostawa kompletnych stacji oraz transport na koszt Wykonawcy do miejsc wskazanych przez Zamawiającego oraz demonstracja poprawności pracy będzie się odbywać w trzech etapach: I etap – dostawa 7 mobilnych stacji wraz z 5 szt. oprogramowania



	<p>do sporządzania map akustycznych w tym 3 szt. z modułem do hałasu lotniczego w terminie do 30 listopada 2010 r.</p> <p>II etap - dostawa 7 mobilnych stacji wraz z 5 szt. oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym 3 szt. z modułem do hałasu lotniczego w terminie do 15 lutego 2011 r.</p> <p>III etap - dostawa 7 mobilnych stacji wraz z 6 szt. oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym 2 szt. z modułem do hałasu lotniczego w terminie do 15 kwietnia 2011 r. do 16 użytkowników końcowych (WIOŚ) wg załącznika nr 4 do SIWZ, skorelowana z realizacją szkolenia instalacyjnego personelu WIOŚ.</p>
Szkolenie instalacyjne	<p>Przeprowadzenie 2-dniowego szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w zakresie działania mobilnej stacji w terenie w miejscu wskazanym przez użytkownika końcowego (nie dalej niż 30km od siedziby użytkownika końcowego), łącznie w wymiarze nie mniej niż 16 godzin lekcyjnych, przynajmniej 2 osób z pracowników WIOŚ, obejmującego:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ zastosowanie przyrządu;▪ podstawowe zasady bezpieczeństwa obsługi i użytkowania przyrządu,▪ zasilanie przyrządu,▪ konfigurację parametrów pracy przyrządu,▪ przygotowanie do pracy przyrządu w terenie;;▪ uruchomienie kompletnego systemu zainstalowanego w mobilnej stacji oraz na serwerze z minimum 1 godzinnym pomiarem prób;▪ obsługę oprogramowania i sporządzania raportów,▪ konserwację przyrządu,▪ zasady zgłaszania serwisu (dane kontaktowe),▪ zasady wsparcia teoretycznego w sprawach obsługi i oprogramowania przez 2 lata od momentu instalacji.
Szkolenie aplikacyjne	<p>Przeprowadzenie przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, na koszt Wykonawcy, min. 2-dniowego szkolenia aplikacyjnego w terminie ok. 3 miesięcy od zakończenia dostawy dla personelu WIOŚ, (dla około 40 osób), w wymiarze nie mniejszym niż 16 godzin lekcyjnych) – sposób realizacji i tematy podać w tabeli zgodności.</p> <p>Ostateczny program szkolenia i jego zakres zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy z Wykonawcą. Szkolenie będzie potwierdzone przez Wykonawcę zaświadczeniem z wyszczególnieniem uczestników oraz certyfikatem ukończenia szkolenia.</p>



Tabela 2. Wymagania szczegółowe

Tabela 2.1. Mobilna stacja monitorowania hałasu - 21 szt.

Opis	Wymagania minimalne
Pojazd do transportu miernika wraz z oprzyrządowaniem	
- Zbudowany i wyposażony tak, aby korzystanie z niego spełniało warunki techniczne określone w ustawie z dnia 20 czerwca 1997 roku Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2005 r. Nr 108, poz. 908 z późn. Zm.), oraz rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy.	
Fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2010 r.	
Cechy techniczne pojazdu	samochód fabrycznie nowy o masie całkowitej do 3,5 t
	nadwozie typu furgon lub minivan
	rodzaj paliwa- olej napędowy
	min. 6 siedzeń, tylne z możliwością wyjmowania i wstawienia stołu do pracy (stół składany/mocowany na wyposażeniu)
	pojemność silnika min. 1950 cm ³
	napęd na 1 oś
	wspomaganie układu kierowniczego
	system bezpieczeństwa; min. ABS
	manualna skrzynia biegów
	wysokość wewnętrzna przestrzeni ładunkowej min. 160 cm
	objętość przestrzeni bagażowej min. 3m ³
	tylne drzwi otwierane, boczne rozsuwane
	klimatyzacja
	ogrzewanie postojowe, L _{WA} do 35 dB w trakcie postoju
	przyciemniane szyby w przestrzeni bagażowej, dopuszcza się szyby w części pasażerskiej a karoserię blaszaną w części bagażowej
	radio samochodowe
	immobilizer
	centralny zamek z pilotem
	system alarmowy
	system monitorowania i lokalizacji pojazdu, łącznie z opłaconym abonamentem za okres 24 miesięcy
	dotatkowy komplet kół (opony zimowe wraz z felgami)
	pełnowymiarowe koło zapasowe
	szyberdach umożliwiający dostęp osoby dorosłej do powierzchni dachu
	maszt trwale zamontowany, składany, wysuwany na wys.min.8m (od gruntu min. 10m) zainstalowany w odległości nie większej niż 40 cm od szyberdachu w sposób umożliwiający szybki montaż wszystkich adapterów przez szyberdach,



	<p>Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:</p> <ul style="list-style-type: none">- instrukcję obsługi masztu w języku polskim,- pokrowiec na zewnętrzne części masztu,- środek do konserwacji masztu,- instrukcja obsługi i konserwacji mechanizmu podnoszącego maszt
	<p>system podnoszenia masztu oparty na mechanizmie ręcznym, pneumatycznym lub elektrycznym</p>
	<p>wyprowadzenie kabli umożliwiające połączenie mierników z masztem poprzez otwór w bocznej lub tylnej ścianie samochodu, zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych. Pokrywa lub inny system umożliwiający zamknięcie otworu po zakończeniu pomiarów</p>
	<p>system wyznaczania wysokości wysunięcia masztu (oznakowanie podstawy masztu + dalmierz laserowy ze świadectwem wzorcowania, dokładność + 10 cm, zakres pomiarowy 0,5-100 m)</p>
	<p>lampa ostrzegawcza zespólna, montowana na stałe na dachu pojazdu, kolor pomarańczowy, celem oznakowania pojazdu podczas wykonywania zadań na drodze,</p>
	<p>przenośna toaleta turystyczna na wyposażeniu</p>
	<p>dedykowane skrzynie bagażowe do transportu urządzeń zabezpieczające przed ich przemieszczaniem się podczas jazdy</p>
Wymagana dokumentacja	<p>1. Pojazd do transportu miernika ma być dostarczony i zarejestrowany na użytkownika końcowego WIOŚ na koszt Wykonawcy.</p> <p>2. W dniu dostarczenia samochodu Wykonawca dostarczy:</p> <p>a) dokumenty potwierdzające rejestrację pojazdu:</p> <ul style="list-style-type: none">- dowód rejestracyjny,- karta pojazdu,- tablice rejestracyjne,- decyzja o rejestracji. <p>b) kartę gwarancyjną wraz z listą ASO</p> <p>c) instrukcję obsługi samochodu w języku polskim</p> <p>d) polisę OC</p> <p>e) inne wymagane prawem dokumenty pojazdu</p>
Warunki ubezpieczenia	<p>1. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia pojazdu na koszt własny – polisa OC wystawiona na okres 1 roku od daty dostawy do każdego użytkownika końcowego.</p> <p>a) Wymagane warunki OC:</p> <ul style="list-style-type: none">- w zakresie określonym ustawą z dnia 22.05.2003r. o ubezpieczeniach obowiązkowych, Ubezpieczeniowym Funduszu Gwarancyjnym i Polskim Biurze Ubezpieczycieli Komunikacyjnych (Dz. U. 124, poz1152 ze zmianami).



Wymagana minimalna gwarancja producenta.	Gwarancja zgodna z danymi producenta, ale nie krócej niż: <ul style="list-style-type: none">- 24 miesięcy gwarancji na części mechaniczne samochodu- 24 miesięcy gwarancji na powłoki lakiernicze- 72 miesięcy gwarancji na perforację elementów nadwozia na terenie Polski licząc od daty podpisania protokołu odbioru
Wymagania dotyczące serwisu	Wykonawca winien zapewnić serwis gwarancyjny i pogwarancyjny: <ul style="list-style-type: none">- autoryzowana stacja serwisowa znajdująca się w każdym województwie na terenie Polski.
Oznakowanie pojazdu	Wykonawca na własny koszt oznakuje pojazd w formie naklejek po obu stronach samochodu, zgodnie z wzorem przekazanym przez Zamawiającego po podpisaniu umowy. Naklejki odporne na działanie warunków atmosferycznych o wymiarach min. 50 cm x 30 cm
Miernik do pomiaru hałasu wraz z oprzyrządowaniem	
Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej	
Standard produkcji dla przyrządów pomiarowych stacji	Wg wymagań Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001 lub równoważne
Dostawa i instalacja miernika poziomu dźwięku	klasa 1, fabrycznie nowy
	Minimalny zakres wielkości mierzonych: <ul style="list-style-type: none">-równoważny poziom dźwięku L_{Aeq},-poziom ekspozycji na dźwięk (pojedyncze zdarzenia akustyczne) – L_{AE} (SEL),-poziomy maksymalne i minimalne (RMS) – L_{max}, L_{min},-analizy statystyczne sygnału akustycznego z określeniem poziomów statystycznych (nim zakres: L_5, L_{10}, L_{50}, L_{90}, L_{95})
	analiza dźwięku w pasmach 1/3 oktawowych
	jeden zakres pomiarowy min 25dB do 135 dB
	pasmo pomiarowe minimum 20 Hz – 20 kHz
	filtry korekcyjne A i C, Z
	stałe czasowe FAST, SLOW i IMPULSE
	zapis historii czasowej pomiarów z minimalnym krokiem 125 ms – 1 s
	możliwość kasowania co najmniej ostatnich 5 sekund pomiaru
	wyjście sygnału z miernika zapewniające zapis audio
	interfejs USB
	samodzielna praca poza stacją
	niezależny akumulator do samodzielnej pracy powyżej 8 godzin
	opakowanie transportowe – sztywna obudowa
	transmisja danych do kontrolera
	świadectwo zatwierdzenia typu miernika



	świadectwo wzorcowania miernika wraz z mikrofonem będącym przedmiotem zamówienia przez laboratorium akredytowane zgodnie z normą PN-ISO 17025, (termin wzorcowania i dostarczenia świadectwa do 3 miesięcy od daty dostawy zestawu pomiarowego do WIOŚ)
	ładowarka 230V / ładowarka 12V z wejściem do zapalniczki samochodowej
	przedłużacz mikrofonowy 30m
Dostawa i instalacja mikrofonu wszechpogodowego przystosowanego do instalacji na składanym maszcie zainstalowanym w dostarczonym samochodzie	mikrofon wszechpogodowy wykonujący pomiary wielodobowe w trudnych warunkach pogodowych
	Przedwzmacniacz mikrofonowy z kablem min. 10 m zapewniającym współpracę z miernikiem poziomu dźwięku
	kalibrowany kalibratorem akustycznym z ważnym świadectwem
	zestaw akcesoriów koniecznych do kalibracji
	temperatura pracy od -10 °C do +40 °C
	odporność na temperaturę otoczenia od -40 °C do +50 °C
	osłona przeciwwietrzna (2 szt. do każdego mikrofonu)
	zestaw adapterów do montażu mikrofonu na maszcie samochodowym oraz na dodatkowym maszcie zewnętrznym
Dostawa i instalacja modułu pogodowego przystosowanego do instalacji na składanym maszcie zainstalowanym w dostarczonym samochodzie	pomiar prędkości i kierunku wiatru z minimalnym krokiem 1 min.
	pomiar temperatury z minimalnym krokiem 1 min.
	pomiar wilgotności z minimalnym krokiem 1 min
	pomiar ciśnienia atmosferycznego z minimalnym krokiem 1 min
	Rejestracja występowania opadów
	zestaw adapterów do montażu modułu pogodowego na maszcie samochodowym oraz na dodatkowym maszcie zewnętrznym
	świadectwo wzorcowania przez laboratorium akredytowane zgodnie z normą PN-ISO 17025, (nie dotyczy kierunku wiatru i rejestracji opadów) (termin wzorcowania i dostarczenia świadectwa do 3 miesięcy od daty dostawy modułu)
Dostawa i instalacja radarowego systemu pomiaru ruchu pojazdów przystosowanego do instalacji na składanym maszcie zainstalowanym w dostarczonym samochodzie	nie ingerujący w pas ruchu
	zapewniający zliczanie i podział pojazdów na klasy według wielkości (zgodnie z rozporządzeniem z dnia 02.10.2007r. Dz.U. Nr 192 poz.1392),
	zapewniający pomiar prędkości pojazdów
	zapewniający jednoczesną obsługę minimum 8 pasów ruchu w obu kierunkach
	wykonujący pomiary wielodobowe
	zestaw adapterów do montażu elementów modułu na składanym maszcie samochodowym oraz na dodatkowym maszcie zewnętrznym
Dostawa i instalacja kamery video przystosowanej do instalacji na składanym	obudowa kamery odporna na warunki atmosferyczne,
	zapewniająca rejestrację poklatkową (min 1 klatka na sek.),
	wykonujący pomiary wielodobowe



maszcie zainstalowanym w dostarczonym samochodzie	zestaw adapterów do montażu elementów modułu na składanym maszcie samochodowym oraz na dodatkowym maszcie zewnętrznym
Kontroler wewnętrzny stacji współpracujący z oprogramowaniem sterującym stacją	Urządzenie wraz z oprogramowaniem niezbędnym do zapewnienia gromadzenia danych pomiarowych, co najmniej z miernika poziomu dźwięku, modułu pogodowego, systemu pomiaru natężenia ruchu, kamery. Umożliwiające korelację zarejestrowanych wskaźników (akustycznych i pozaakustycznych), co jest warunkiem niezbędnym dla pełnej identyfikacji zarejestrowanych zdarzeń akustycznych i późniejszej ich analizy. Kontroler wraz systemem zasilania powinien umożliwiać łatwość przemieszczania – wersja mobilna (np. walizkowa). Kontroler powinien pozwalać co najmniej na: programowanie pracy stacji monitorowania hałasu (oprogramowanie do sterowania stacją, wywoływanie i ustawianie sesji pomiarowych), zapewniać bezpieczne gromadzenie danych pomiarowych, a także umożliwiać ich transmisję do zewnętrznego urządzenia przeznaczonego do ich przechowywania i analizy.
	w trakcie pomiaru hałasu zapewniający rejestrację video wraz z kompresją
	zapewniający rejestrację video w postaci plików jednonminutowych
	zapewniający korelację plików video z oznaczeniami przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu, oprócz tego – z zastrzeżeniem oznaczenia przekroczeń zadanego przez użytkownika poziomu hałasu jako wartości chwilowej
	zapis video skorelowany z zapisem audio z miernika
	pamięć stała kontrolera zapewniająca zapis wyników pomiarów bez konieczności kasowania lub przesyłania ich do serwera przez minimum 60 dni
	zapewniający zapis sygnału audio z miernika
	zapewniający nastawienia sesji pomiarowych z wyprzedzeniem
	system alarmowy z powiadamianiem stacji bazowej
	transmisja danych pomiarowych powinna odbywać się z wykorzystaniem: łącza bezprzewodowego (WiFi, UMTS,) i łącza przewodowego (LAN, ADSL, DSL GPRS),
	dotatkowa zewnętrzna pamięć fizyczna w celu gromadzenia lub przenoszenia danych o pojemności min.500 GB, łączność przez port USB
	Wykonawca udzieli użytkownikom końcowym asysty technicznej na oprogramowanie sterujące stacją na wezwanie Zamawiającego.



	<p>Asysta techniczna powinna obejmować min. 200 osobogodzin w okresie nie krótszym niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy stacji mobilnej.</p> <p>Asysta techniczna będzie obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none">- dokonywanie zmian w oprogramowaniu wynikających ze zmian przepisów prawnych.- optymalizację pracy oprogramowania,- czas reakcji na zapytanie skierowane faksem lub pocztą elektroniczną w ramach asysty technicznej, nie może przekroczyć 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.
Zasilanie	<p>wbudowana niezależna od samochodu bateria akumulatorów zapewniająca pracę systemu przez minimum 7 dób – 1 zestaw,</p> <p>zewnętrzny zasilacz do baterii akumulatorów umożliwiający pracę stacji zasilany z sieci 230V i wodoodporny kabel zasilający 230V na bębnie długości min 50m o przekroju zapewniającym ciągłą pracę pod pełnym obciążeniem wszystkich odbiorników</p> <p>Przetwornica napięcia 12/230v o mocy ciągłej min.2000W</p> <p>Szpilka uziemiająca z młotkiem do wbijania</p> <p>zewnętrzna ładowarka do baterii akumulatorów zasilana z sieci 230V</p>
Obudowa systemu pomiarowego zainstalowana w pojeździe z możliwością pracy jako samodzielna stacja pomiarowa	<p>obudowa zamknięta odporna na wpływ warunków atmosferycznych (temperatura opady atmosferyczne),</p> <p>obudowa zamocowana w sposób uniemożliwiający przesuwanie się podczas jazdy oraz umożliwiającą instalację systemu pomiarowego na zewnątrz</p>
Okablowania w mobilnej stacji monitorowania hałasu	<p>okablowanie zapewniające łatwe połączenie wszystkich elementów stacji przy maksymalnym wysunięciu masztu oraz przymocowane w sposób zapewniający unieruchomienie kabli po wysunięciu masztu</p>
Dokumentacja dla przyrządów pomiarowych stacji	<p>Dla każdego przyrządu Wykonawca dostarczy:</p> <ul style="list-style-type: none">- instrukcje obsługi producenta w języku polskim;- licencje dotyczące oprogramowań;- świadectwa wzorcowania
Okres gwarancji i serwisu gwarancyjnego:	<ul style="list-style-type: none">- gwarancja minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy potwierdzona przez Wykonawcę;- wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca;- zapewnienie przez Wykonawcę naprawy miernika przez podmioty posiadające autoryzację producenta (załączyć wykaz)- obsługa serwisu musi porozumiewać się w języku polskim lub Wykonawca zapewni tłumacza w kontaktach z użytkownikami końcowymi;- maksymalny czas reakcji na zgłoszone błędy i usterki będzie wynosił 72 godziny od chwili zgłoszenia awarii przez użytkownika końcowego (pomijając dni wolne od pracy), <p>W przypadku usuwania błędów i usterek w oprogramowaniu</p>



	<p>wprowadzonym na wniosek jednego z użytkowników końcowych Wykonawca jest zobowiązany do przekazania nowej wersji oprogramowania wraz z dokumentacją techniczną. W takiej sytuacji Wykonawca jest zobowiązany do wymiany wersji oprogramowania u wszystkich użytkowników końcowych (WIOŚ) łącznie z ze zmianą dokumentacji technicznej;</p> <ul style="list-style-type: none">-wsparcie techniczne w oparciu o telefon, fax, e-mail-zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych w zał. 6 do SIWZ.
Serwis pogwarancyjny	Wykonawca zapewni, po upływie okresu gwarancji, dostępność serwisu i części zamiennych przez okres pięciu lat;
Wyposażenie mobilnej stacji	<p>Nawigacja GPS z zestawem map drogowych Polski, zapewniająca określenie współrzędnych geograficznych punktu</p> <p>Latarka akumulatorowa (żarówka halogen 11 W) wraz z akumulatorem i ładowarką sieciową oraz samochodową i niezbędnym okablowanie</p> <p>Dodatkowy maszt zewnętrzny z odciągami o wysokość min. 4m do zainstalowania adapterów mikrofonu, modułu pogodowego, radaru i kamery video</p> <p>Zestaw adapterów umożliwiających montaż urządzeń pomiarowych na słupie (np. energetycznym, oświetleniowym), barierce balkonu, ścianie budynku itp.</p> <p>Dodatkowy zestaw kabli do samodzielnej pracy wszystkich mierników o długości minimum 30m oraz kabel zasilający</p> <p>Zestaw narzędzi:</p> <ul style="list-style-type: none">-lutownica-miernik uniwersalny-zestaw kluczy imbusowych co najmniej 8 elementowy od 1,5 mm ÷ 10 mm-zestaw kluczy płasko – oczkowych co najmniej 12 elementowy od 6 mm ÷ 22 mm-zestaw szczypców z izolacją co najmniej 1000 V co najmniej 4 elementowy składający się ze szczypców:<ul style="list-style-type: none">- uniwersalnych- płaskich- bocznych do cięcia- szczypce czołowe (cęgi)- zestaw wkrętów z izolacją elektryczną rękojeści i trzonu co najmniej 1000 V płasko – krzyżowych z końcówkami magnetycznymi o rozmiarach co najmniej:



	<ul style="list-style-type: none">- wkrętki płaskie: 2 x 30 mm 3 x 75 mm 6 x 100 mm 8 x 150 mm- wkrętki krzyżowe: 1 x 75 mm 2 x 100 mm 3 x 125 mm
	pojemnik na narzędzia i części
	drabinka 4 stopniowa /składany podest 4 stopniowy
	Akumulatorki przystosowane do długoterminowej pracy również w ujemnych temperaturach
	Ładowarka do akumulatorów wraz z zestawem akumulatorów AA/R6 min. 2 400 mAh (szt. 16) do szybkiego ładowania z możliwością ładowania przez gniazdo zapalniczki w samochodzie
	Stół składany lekki metalowy lub drewniany wymiary nie mniej niż 50cm x 50cm
	Krzesło składane z oparciem, materiał miękki – 2 szt.
Komputer przenośny do lokalnego sterowania stacją (wymagania minimalne)	
Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej	
Procesor	Procesor minimum dwurdzeniowy: częstotliwość taktowania min.2.40Ghz lub równoważny
Dysk twardy	500 GB SATA 7200 rpm
Pamięć	4 GB DDR3 dual channel
Ilość banków pamięci	2 szt.
Przekątna ekranu LCD	min. 15 cali
Typ ekranu	TFT
Karta graficzna	min. 512MB
Rozdzielczość nominalna	min. 1024 x 768
Karta dźwiękowa	16-bitowa, głośniki
Napędy wbudowane	Wbudowana nagrywarka DVD+/-RW Dual Layer
Typ gniazd	1 x PC Card Slot Type I/II obsługujące 32-bitowe karty CardBus i karty 16-bitowe lub PCI Express Card
Urządzenia wskazujące	Touchpad z funkcją przewijania, mysz laserowaUSB2.0USB
Zasilanie	Li-Ion (6 lub 8 Cells)
Czas pracy na bateriach	min.6h
Złącza zewnętrzne	min. 2 x USB VGA lub SVGA Wejście mikrofonowe Wyjście sygnału audio (line out) Zasilanie AC RJ-45 Wyjście sygnału TV(np.HDMI)
Technologie bezprzewodowe	Karta sieciowa Wireless LAN 802.11b/g /n Bluetooth wbudowany



Czytnik kart odczytujący następujące karty pamięci	MultiMediaCard SecureDigital
Interfejs sieciowy	Karta sieciowa 10/100/Gigabit ethernet
Zainstalowany system operacyjny	Windows 7 Professional PL z potwierdzeniem udzielenia licencji lub równoważny tj. obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system oraz wykonujący wszystkie funkcjonalności ww. systemu, obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system i współpracujący z oprogramowaniem przyrządów.
Oprogramowanie	Pakiet Office 2007 PRO PL z licencją lub równoważnytn. pakiet biurowy obsługujący wszystkie dokumenty bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.)
Oprogramowanie antywirusowe	Licencja wraz z aktualizacją na okres min. 1 roku
Oprogramowanie sterujące stacją współpracującą z kontrolerem wewnętrznym stacji.	Oprogramowanie powinno zapewnić lokalne przesyłanie danych, ustawianie parametrów pracy urządzeń pomiarowych np.: systemu natężenia ruchu oraz dokonywać wstępnej analizy zgromadzonych danych pomiarowych a w szczególności: 1. Oprogramowanie zapewniające współpracę ze stacją: - możliwość pracy w trybie klient – serwer, - zdalne programowanie stacji w minimalnym zakresie: <ul style="list-style-type: none">• włączanie i wyłączania stacji,• podgląd mierzonych sygnałów (akustycznych i pozostałych, jak parametry pogodowe, parametry ruchu i inne), także z wykorzystaniem przeglądarki internetowej, - synchronizację podstawy czasowej wszystkich rejestrowanych sygnałów akustycznych, pozaakustycznych, video itp. z dokładnością min. 0,1 s, - odbieranie ze stacji (łączyem kablowym i łączyem bezprzewodowym) wszystkich mierzonych sygnałów, - możliwość zapisu sygnałów w zdefiniowanych przez użytkownika przedziałach czasowych, krótszych od całkowitego czasu pomiarów, - przetwarzanie i prezentację (wizualizację) sygnałów mierzonych i innych rejestrowanych danych (audio, video), a następnie – ich przechowywanie w zdefiniowanych przez użytkownika przedziałach czasowych. - wykluczenie z dalszych analiz tych części sygnałów mierzonych, które <ul style="list-style-type: none">• nie odpowiadają warunkom normowym (przekroczenia granicznych wartości parametrów) lub• definiowane są na życzenie użytkownika, - eksport danych do oprogramowania zewnętrznego; minimalny zakres tworzenia zbiorów eksportowanych w formatach *.xls, *.txt, *.cvs



	<p>2. Oprogramowanie specjalne do podstawowych analiz i prezentacji wyników zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none">- wizualizację w zdefiniowanych przez użytkownika przedziałach czasu zmierzonych sygnałów akustycznych, i nie akustycznych, (sygnały ze stacji meteo, radaru do badania parametrów ruchu itp.) oraz sygnałów audio i video, z zapewnieniem synchronizacji czasowej wszystkich sygnałów.- wyznaczanie (obliczanie) wartości wskaźników:<ul style="list-style-type: none">• poziomu równoważnego w zdefiniowanym przez użytkownika czasie, uwzględniając czasy normatywne,• poziomów ekspozycji dla wybranych zdarzeń elementarnych, wraz z zapisem wyników analiz (obliczeń) i danymi pozaakustycznymi z przedziału czasu, który uwzględniono w tych analizach. <p>Wykonawca udzieli użytkownikom końcowym asysty technicznej na oprogramowanie sterujące stacją na wezwanie Zamawiającego.</p> <p>Asysta techniczna powinna obejmować min. 200 osobogodzin w okresie nie krótszym niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy stacji mobilnej.</p> <p>Asysta techniczna będzie obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none">- dokonywanie zmian w oprogramowaniu wynikających ze zmian przepisów prawnych.- optymalizację pracy oprogramowania,- czas reakcji na zapytanie skierowane faksem lub pocztą elektroniczną w ramach asysty technicznej, nie może przekroczyć 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.
Masa brutto	maksymalnie 4 kg
Torba do notebooka	Trzy komory (w tym 1 komora mieszcząca segregator A4 o grubości 7,5 cm i 1 wzmocniona część na komputer)
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none">- minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy, potwierdzona przez Wykonawcę.- wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca- maksymalny czas reakcji na zgłoszone błędy i usterki będzie wynosił 72 godziny od chwili zgłoszenia awarii przez użytkownika końcowego (pomijając dni wolne od pracy), <p>W przypadku usuwania błędów i usterek w oprogramowaniu wprowadzonym na wniosek jednego z użytkowników końcowych Wykonawca jest zobowiązany do przekazania nowej wersji oprogramowania do wszystkich użytkowników końcowych (WIOŚ) łącznie z ze zmianą dokumentacji technicznej.</p>
Serwis gwarancyjny	-zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych w zał. 6 do SIWZ.
Dokumentacja dla komputera	licencje dotyczące oprogramowań



Komputer stacjonarny z oprogramowaniem standardowym i specjalistycznym (wymagania minimalne)	
Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej	
Procesor	Procesor minimum dwurdzeniowy: częstotliwość taktowania min. 2,40 GHz lub równoważny
Rodzaj pamięci	4GB, DDR3 dual channel
Liczba gniazd pamięci	4
Złącza USB 2.0	4 szt.
Dysk twardy	min.500 GB 3.5 SATA 7200 rpm
Karta sieciowa	10/100/1000
Karta graficzna	min. 512 MB
Karta dźwiękowa	16-bitowa, głośniki
Nagrywarka	DVD +-R/RW DUAL LAYER
Urządzenie magazynujące dane	Pen Driver 32 GB USB 2.0
Czytnik kart pamięci	SD, SM, xD, CF, MS, MS Pro
Urządzeni wskazujące	Mysz laserowa USB 2.0
Klawiatura	1 szt.
Monitor	min. 2 x 24"LCD
Obudowa	Tower
System operacyjny	Windows 7 Professional PL z potwierdzeniem udzielenia licencji lub równoważny tj. obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system oraz wykonujący wszystkie funkcjonalności ww. systemu, obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system i współpracujący z oprogramowaniem przyrządów
Oprogramowanie	Pakiet Office 2007 PRO PL z licencją lub równoważny tzn. pakiet biurowy obsługujący wszystkie dokumenty bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.)
Oprogramowanie antywirusowe	Licencja wraz z aktualizacją na okres min. 1 roku
Oprogramowanie dodatkowe	- Oprogramowanie zapewniające korelację wszystkich wyników tak akustycznych jak i poza akustycznych gromadzonych na stacji z wizualizacją wybranego okresu pomiarowego, jednocześnie dla wszystkich wybranych parametrów. - Obliczenia L_{Aeq} za zadany dowolny okres z jednoczesnym wyznaczeniem pozostałych wybranych, dostępnych wartości poza akustycznych (meteo , parametry ruchu) - Obliczanie L_{Aeq} dla standardów wynikających z oszacowania poziomu długookresowego – dzień, wieczór, noc . Z możliwością obliczenia poziomu długookresowego, dla wszystkich dostępnych wyników pomiarowych w wyznaczonym punkcie monitoringowym.



	<ul style="list-style-type: none">- Możliwość wykluczenia z obliczeń przedziałów w których przekroczone są wartości graniczne wartości, których przekroczenie wskazuje na wykluczenie pomiarów akustycznych z obliczeń (np. meteo). Wartości graniczne wynikające z normatywów lub definiowane na życzenie użytkownika- Obliczenie wartości wskaźników:<ul style="list-style-type: none">• L_{Aeq} – dla okresu dzień, wieczór, noc;• L_{Aeq} – dla dowolnych przedziałów definiowanych przez użytkownika w zadanym okresie pomiarowym.• L_{AE} (SEL) z przebiegu czasowego sygnału akustycznego- Generowanie raportu w formie wykresów lub zestawień tabelarycznych- Możliwość zapisu zdefiniowanych przedziałów czasowych.- Przeglądanie wyników w korelacji z audio i wideo z możliwością opisanie zdarzeń które miały miejsce w trakcie pomiarów.- Możliwość pracy w trybie klient-serwer- Eksport danych do formatu pozwalającego na ich dalsza obróbkę (pliki *.txt, *.xls, cvs)
	<p>Wykonawca udzieli użytkownikom końcowym asysty technicznej na oprogramowanie sterujące stacją na wezwanie Zamawiającego.</p> <p>Asysta techniczna powinna obejmować min. 200 osobogodzin w okresie nie krótszym niż 24 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru dostawy stacji mobilnej.</p> <p>Asysta techniczna będzie obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none">- dokonywanie zmian w oprogramowaniu wynikających ze zmian przepisów prawnych.- optymalizację pracy oprogramowania,- czas reakcji na zapytanie skierowane faksem lub pocztą elektroniczną w ramach asysty technicznej, nie może przekroczyć 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.
Wyposażenie do komputera	<p>Kolorowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne oparte na technice laserowej, pracujące w formacie format A4:</p> <ul style="list-style-type: none">- drukarka dwustronna,- skaner,- kopiarka,- automatyczny podajnik dokumentów na min. 50 arkuszy,- drukowanie/kopiowanie: min 16 str./min w czerni i w kolorze.- zapas tonerów – 2 komplety



Gwarancja	- minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy, potwierdzona przez Wykonawcę, - wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca, - maksymalny czas reakcji na zgłoszone błędy i usterki będzie wynosił 72 godziny od chwili zgłoszenia awarii przez użytkownika końcowego (pomijając dni wolne od pracy), W przypadku usuwania błędów i usterek w oprogramowaniu wprowadzonym na wniosek jednego z użytkowników końcowych Wykonawca jest zobowiązany do przekazania nowej wersji oprogramowania do wszystkich użytkowników końcowych (WIOŚ) łącznie ze zmianą dokumentacji technicznej.
Serwis gwarancyjny	-zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych w zał. 6 do SIWZ.
Dokumentacja dla komputera	licencje dotyczące oprogramowań

Tabela 2.2. Specjalistyczne oprogramowanie (16 szt.) do sporządzania map akustycznych dla 16 WIOŚ wraz z modułem hałasu lotniczego (8 szt.) dla 8 WIOŚ

Opis	Wymagania minimalne
Oprogramowanie specjalistyczne	Oprogramowanie do sporządzania map akustycznych spełniające następujące główne wymagania: <ul style="list-style-type: none">- realizacja map akustycznych w oparciu o modele i metody zalecane przez Dyrektywę 2002/49/WE z dn. 25.06.2002r. Parlamentu Europejskiego oraz Rady Unii Europejskiej odnoszącą się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku,- obliczenia dla hałasu:<ul style="list-style-type: none">a) ruchu drogowego,b) ruchu kolejowego,c) przemysłowego,d) lotniczego (ograniczenie do 8 szt. dla 8 WIOŚ)- wykonywanie map akustycznych równocześnie dla wszystkich wymienionych rodzajów z wykorzystaniem wspólnych modeli terenu- (NMT) oraz wspólnych baz danych wejściowych (TMZ, TBD) Oraz inne wymagania szczegółowe: <ul style="list-style-type: none">- współpraca z innymi programami umożliwiającymi import i export plików typu Shape, oraz xls, doc, dwg,- interfejs użytkownika w języku polskim,



	<ul style="list-style-type: none">- automatyczne dopasowanie Numerycznego Modelu Terenu (NMT) do zdigitalizowanych obiektów (dróg, torów kolejowych i tramwajowych, zabudowy itp.) oraz automatyczne dopasowanie obiektów do Trójwymiarowego Modelu Zabudowy (TMZ),- posiadający bank danych poziomego hałasu typowych źródeł przemysłowych oraz izolacyjności najczęściej spotykanych (przemysłowych) konstrukcji ściennych i dachowych,- edytowanie dowolnych obiektów z widoku 3D,- skalowanie map hałasu,- automatyczne i manualne wprowadzanie danych,- mapowanie hałasu sektorami,- administrowanie dostęпами do wszystkich danych lub ich podzbiorów,- dowolne rozszerzania banku danych (np. nazwy ulic, ewidencje),- aktualizowanie danych we wszystkich modułach oceny hałasu,- tworzenia kopii baz danych i odbudowy danych z kopii, pozwalającej na tworzenie własnej kopii bazy danych na wypadek braku dostępu do bazy źródłowej albo jej utraty,- tworzenia map hałasu dla prezentacji na stronach „html”.- aktualizacja oprogramowania (upgrade) w ciągu dwóch lat od daty dostawy
Gwarancja i serwis	<ul style="list-style-type: none">- minimum 24 miesiące od daty dostawy podpisania protokołu odbioru, potwierdzona przez Wykonawcę.- wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca- maksymalny czas reakcji na zgłoszone błędy i usterki będzie wynosił 72 godziny od chwili zgłoszenia awarii przez użytkownika końcowego (pomijając dni wolne od pracy), <p>W przypadku usuwania błędów i usterek w oprogramowaniu wprowadzonych na wniosek jednego z użytkowników końcowych Wykonawca jest zobowiązany do przekazania nowej wersji oprogramowania do wszystkich użytkowników końcowych (WIOŚ) łącznie ze zmianą dokumentacji technicznej</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do:</p> <ul style="list-style-type: none">-zapewnienia serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych w zał. 6 do SIWZ.
Dokumentacja dla oprogramowania	licencje dotyczące oprogramowań



IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie (wraz ze szkoleniami instalacyjnym) zostało wykonane w trzech etapach:

- 1. I etap** – dostawa 7 mobilnych stacji wraz z 5 sztukami oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym 3 sztuki z modułem do hałasu lotniczego w terminie do **30 listopada 2010 r.**
- 2. II etap** - dostawa 7 mobilnych stacji wraz z 5 sztukami oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym 3 sztuki z modułem do hałasu lotniczego w terminie do **15 lutego 2011 r.**
- 3. III etap** - dostawa 7 mobilnych stacji wraz z 6 sztukami oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym 2 sztuki z modułem do hałasu lotniczego w terminie do **15 kwietnia 2011 r.**

V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków wraz z wykazem oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

- O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - posiadają wiedzę i doświadczenie tj.;
 - dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki określone w ust. 1 pkt 1) - 4) muszą zostać spełnione łącznie przez wszystkich Wykonawców. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu nastąpi w formule „spełnia” „nie spełnia”.
- W celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w ust. 1, oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, wykonawca ma obowiązek złożyć następujące dokumenty:
 - Wypełnione i podpisane oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, którego wzór stanowi załącznik nr 1 do SIWZ. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich;
 - 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 uPzp, 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 uPzp. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich;
- 3) wypełnione i podpisane oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, którego wzór stanowi załącznik nr 2 do SIWZ. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten mogą złożyć łącznie;
 - 4) wykaz wykonanych dostaw, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert - a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej 3 zamówienia w zakresie systemów do pomiaru hałasu, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, o łącznej wartości nie mniejszej niż **500 000 zł brutto**. W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć „Wykaz wykonanych dostaw” sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ oraz załączeniem dokumentów wystawionych przez zleceniodawcę/zleceniodawców potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa przynajmniej jeden z nich;
 - 5) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z uiszczaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich;
 - 6) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich;
 - 7) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich;
 - 8) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia dokument ten składa każdy z nich.
 - 9) wykaz osób, które będą brały udział w realizacji zamówienia w części dotyczącej szkoleń oraz serwisu wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia – tzw. „Wykaz osób” sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ. W skład zespołu wchodzić będą co najmniej trzy osoby posiadające przynajmniej 2-letnie doświadczenie w zakresie obsługi i użytkowania urządzeń będących przedmiotem zamówienia.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w



- takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.
- 10) informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową na kwotę nie mniejszą niż 1 000 000 zł, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 ustawy mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5 – 8 uPzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.
 5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:
 - 1) o których mowa w ust. 3 pkt 2), 5), 6), 8) składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
 - 2) o którym mowa w ust. 3 pkt 7), składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Prawo zamówień publicznych.
 6. Dokumenty, o których mowa w ust. 5 pkt 1) lit. a) i c) oraz pkt 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 7. Dokument, o którym mowa w ust. 5 pkt 1) lit. b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
 8. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 5, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
 9. W zakresie terminu, w którym powinny być wystawione dokumenty o których mowa w ust. 8 stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 6 i 7.
 10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.



11. Wymagane dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy z wyjątkiem oświadczenia o którym mowa w ust. 3 pkt 3, które powinno być przedstawione w oryginale.
12. Ocena spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana metoda „spełnia”, nie spełnia” na podstawie informacji przedstawionych w dokumentach, o których mowa w ust. 3.
13. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy określonych w ust. 1 pkt 1) – 4) polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 3 pkt 1) i 2) oraz 5) – 8). Postanowienia dotyczące podmiotów, które mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej stosuje się odpowiednio.
14. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy, określonego w ust. 1 pkt 4), polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający wymaga przedłożenia informacji, o której mowa w ust. 3 pkt 10, dotyczącej tych podmiotów.
15. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych notarialnie należy dołączyć do oferty.
16. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych notarialnie.

VI. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

- a) Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
Pani Marzena Załęska, Specjalista w Departamencie Monitoringu i Informacji o Środowisku
Tel. (22) 579-27-71; tel./fax.: (22) 825-41-29;
e-mail: m.zaleska@gios.gov.pl
Pani Anna Baj, St. Specjalista w Departamencie Monitoringu i Informacji o Środowisku
Tel. (22) 579-27-71; tel./fax.: (22) 825-41-29;
e-mail: a.baj@gios.gov.pl
w siedzibie Zamawiającego od poniedziałku do piątku w godzinach 9:00 – 15:00.
- b) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami treści SIWZ będzie zamieszczana na stronie internetowej zamawiającego www.gios.gov.pl
- c) W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są za pomocą faksu, drogą elektroniczną lub pisemnie. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub mailem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.



- d) Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku
Ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa
Tel. (22) 579-27-71; tel./fax.: (22) 825-41-29;

VII. Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 84 000,00 zł (słownie: osiemdziesiąt cztery tysiące złotych 00/100) przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ.
2. Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275)

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w NBP o/o Warszawa 63 1010 1010 0006 4813 9120 0000, z dopiskiem **„Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.”**

4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 3, przed upływem terminu składania ofert.
5. Wadium wnoszone w formach określonych w ust. 2 pkt 2-5, musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, przy czym:
 - 1) w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, dokumenty te muszą obejmować swym zakresem wszelkie roszczenia Zamawiającego z tytułu związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia działań lub zaniechań każdego z nich,
 - 2) dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze żądanie,
 - 3) dokumenty te zostaną złożone w oryginale.
6. Oryginały dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 2-5, należy złożyć w siedzibie Zamawiającego (pokój **450**) przed upływem terminu składania ofert a kopie dołączyć do oferty.
7. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 46 ust. 4a uPzp Zamawiający jest obowiązany zatrzymać wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 uPzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie. Przy ustalaniu zaistnienia przesłanek z art. 46 ust. 4a uPzp Zamawiający będzie opierał się na opinii Urzędu Zamówień Publicznych, która jest udostępniona pod



adresem: <http://www.uzp.gov.pl/zagadnienia-merytoryczne/prawo-polskie/opinie-prawne/aktualne/zatrzymanie-wadium>

VIII. Termin związania ofertą

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 60 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w punkcie X.

IX. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Oferta powinna zostać przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w niniejszej SIWZ, w języku polskim i w formie pisemnej. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert w formie elektronicznej.
2. Do oferty należy dołączyć wymagane załączniki potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu.
3. Jeżeli Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy. Stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych notarialnie należy dołączyć do oferty.
4. Oferta powinna być sporządzona czytelnym pismem. Zaleca się sporządzenie oferty na komputerze lub maszynie do pisania.
5. Strony oferty powinny być ponumerowane i zabezpieczone przed zdekompletowaniem (np. szycie, zbindowane). Ofertę należy umieścić w opakowaniu zewnętrznie oznaczonym napisem:

Wzór opisu koperty:

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa**

Oferta w sprawie przetargu nieograniczonego na:
„Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.”

Nie otwierać przed dniem 20 .09 .2010 r. do godz. 11:30

6. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, a wszystkie jej strony parafowane. Jeżeli uprawnienie do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynika z załączonego dokumentu rejestrowego, do oferty należy dołączyć także pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonych notarialnie.
7. Wszelkie poprawki w treści oferty muszą być parafowane przez osobę podpisującą Ofertę.
8. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o ich wprowadzeniu lub wycofaniu oferty przed terminem składania ofert określonym w niniejszej SIWZ. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej kopercie zaadresowanej do Zamawiającego opatrzonej napisem:



- „Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.” oraz pełną nazwą i adresem Wykonawcy i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Do wniosku o zmianę lub wycofanie oferty wykonawca dołączy stosowne dokumenty, potwierdzające, że wniosek o zmianę lub wycofanie został podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy.
9. Zaleca się sporządzenie oferty na Formularzu Ofertowym, którego wzór stanowi załącznik nr 5 do SIWZ lub zawrzeć wszystkie informacje i oświadczenia określone we wzorze Formularza Ofertowego.
10. Na ofertę składają się następujące dokumenty:
- Formularz oferty (załącznik nr 5 do SIWZ)
 - Oświadczeń, przygotowanych zgodnie ze wzorem podanym w załączniku nr 1 i 2 do SIWZ.
 - Oświadczenia i dokumenty potwierdzające, że Wykonawca spełnia warunki szczegółowe udziału w postępowaniu, (załącznik nr 3 i 4 do SIWZ)
 - Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego (załącznik nr 9 SIWZ)
 - Wszelkie dokumenty (prospekty, informacje techniczne, opisy) dołączone przez Wykonawcę w celu potwierdzenia spełniania warunków technicznych oferowanego typu przyrządu.

Wykonawcy zobowiązani są zapoznać się dokładnie z informacjami zawartymi w SIWZ i przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w tym dokumencie.

11. Wykonawca wskaże w ofercie te części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie wg wzoru zamieszczonego w części IX niniejszej Specyfikacji w siedzibie Zamawiającego do Sekretariatu Departamentu Monitoringu i Informacji o Środowisku Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, IV piętro, pokój 450 (Sekretariat czynny w godz. pn. – pt 8:15 - 16:15)
2. Termin składania ofert upływa dnia **20.09.2010 r. godz. 11:00**
3. Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone niezwłocznie bez otwierania.
4. O złożeniu oferty po terminie składania ofert Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawcę i zwróci ją po upływie terminu na wniesienie odwołania.
5. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego dnia 20.09.2010 r. o godz. 11:30 w **pokoju 434.**

XI. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca poda w pkt. 4 Formularza Ofertowego, którego wzór stanowi załącznik nr 5 do SIWZ, cenę za wykonanie zamówienia.
2. Podana cena musi obejmować wszystkie koszty realizacji prac z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także od towarów i usług). Cena musi być podana w złotych polskich.
3. Wszystkie ceny należy podać w złotych polskich. Wykonawca określi ceny na wszystkie elementy zamówienia zgodnie z powyższą tabelą, wypełniając odpowiednio wszystkie jej pola.



4. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres obowiązywania umowy i nie będą podlegały zmianom
5. Ocenie podlegać będzie cena brutto oferty.

XII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie poniższych kryteriów:

Lp.	Wyszczególnienie kryteriów	Znaczenie kryterium
1	Cena	100 %

Sposób oceny oferty:

- 1) *Sposób obliczania punktów za kryterium cena:*

Ocena punktowa oferty „x” = cena oferty najniższa/cena oferty badana × 100

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o ustalone kryteria.

XIII. Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Wykonawca przed zawarciem umowy poda Zamawiającemu wartość umowy bez podatku od towarów i usług (wartość netto).
2. Zamawiający zaakceptuje przedstawioną przez Wykonawcę tematykę i zakres przeprowadzenia szkolenia aplikacyjnego.
3. Wykonawca przed podpisaniem umowy dostarczy opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie wykonywanej działalności związanej z przedmiotem zamówienia wystawioną na kwotę nie mniejszą niż 2 000 000,00zł.

XIV. Wzór umowy

1. Umowa zostanie podpisana zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ
2. Rozliczenia prowadzone będą w walucie polskiej (PLN).

XV. Przesłanki oraz warunki dokonania zmian zawartej umowy w stosunku do treści oferty

Zamawiający dopuszcza możliwość zmian treści zawartej umowy w okolicznościach gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia lub innych nadzwyczajnych sytuacji losowych.



XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

W toku postępowania Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

XVI Załączniki

Następujące załączniki stanowią integralną część SIWZ:

Załącznik nr 1 Wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik nr 2 Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 3 Wzór wykazu wykonanych dostaw

Załącznik nr 4 Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia

Załącznik nr 5 Wzór Formularza Ofertowego

Załącznik nr 6 Wzór umowy

Załącznik nr 7 Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 8 Protokół odbioru dostawy

Załącznik nr 9 Tabela zgodności oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami

Zamawiającego



Załącznik nr 1 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „**Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.**” oświadczamy, że nie zachodzą wobec nas przesłanki do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, określone w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (.Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759)

....., dnia

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy¹

¹ Pożyczony czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem



Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na „**Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.**” oświadczamy, że spełniamy warunki dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich uprawnień;
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

....., dnia

Miejscowość

.....

Podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy²

² Požadany czytelny podpis albo podpis i pieczętka z imieniem i nazwiskiem



Załącznik nr 3 do SIWZ

**WZÓR WYKAZU WYKONANYCH DOSTAW
A W PRZYPADKU ŚWIADCZEŃ OKRESOWYCH LUB CIĄGLYCH RÓWNIEŻ
WYKONYWANYCH**

dotyczy: przetargu nieograniczonego na „Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.”

ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

ul. Wawelska 52/54,
00-922 Warszawa
telefon: (22) 825-41-29
fax: (22) 825-41-29

WYKONAWCA:

(nazwa i adres Wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

Oświadczam, że w ciągu trzech ostatnich lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonałem (wykonaliśmy) następujące dostawy w zakresie systemów do pomiaru hałasu :

Lp.	Przedmiot dostawy. Opis musi zawierać informacje zawarte w warunkach udziału w postępowaniu	Data wykonania - zakończenie (dd/mm/rrrrr)	Wartość dostawy brutto	Nazwa Zamawiającego
1.				
2.				
3.				

Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć dokument potwierdzający należyte wykonanie dostaw wskazanych w tabeli powyżej wystawiony przez zleceniodawcę danej dostawy.

Łączna wartość dostaw nie może być mniejsza niż 500 000 zł. brutto

.....
Data

.....
Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)



Załącznik nr 4 do SIWZ

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami

dotyczy: przetargu nieograniczonego na „Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.”

ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

ul. Wawelska 52/54,

00-922 Warszawa

telefon: (22) 825-41-29

fax: (22) 825-41-29

WYKONAWCA

(nazwa i adres Wykonawcy, którego dotyczy niniejsza informacja)

I. Wykaz osób

Lp.	Imię i nazwisko	Wykształcenie	Doświadczenie	Ukończone kursy/szkolenia /posiadane certyfikaty
1				
2				
3				

II. Informacja o podstawie do dysponowania osobami wymienionymi w pkt I.

Informuję, iż dysponuję osobami wymienionymi w pkt I na podstawie³

³ Wykonawca zobowiązany jest podać na jakiej podstawie dysponuje osobami wymienionymi w pkt I – na przykład: stosunek pracy, zlecenia itp.. Jeżeli w stosunku do różnych osób zachodzą różne podstawy dysponowania należy udzielić informacji z wyszczególnieniem podstaw właściwych dla poszczególnych osób.



Załącznik nr 5 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OFERTA

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym
z dnia

„Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.”

1. ZAMAWIAJĄCY:

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez⁴:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. KORESPONDENCJĘ NALEŻY KIEROWAĆ NA ADRES:

Wykonawca	
Imię i nazwisko osoby uprawnionej do kontaktów	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	

4. JA NIŻEJ PODPISANY OŚWIADCZAM, ŻE:

- zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia,
- gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ,
- cena oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ wynosi:
brutto PLN (słownie:złotych)

zgodnie z poniższą kalkulacją:

⁴ W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wpisać wszystkich Wykonawców.



Nazwa	Typ/ producent	rok produkcji	Ilość [szt.]	Cena jednostkowa brutto [zł]	Wartość brutto [zł]
„Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.” -automatyczny system mobilnego monitoringu hałasu składający się z: - pojazdu do transportu miernika wraz z oprzyrządowaniem, -miernika do pomiaru hałasu wraz z oprzyrządowaniem, - komputera przenośnego do lokalnego sterowania stacją i komputera stacjonarnego z oprogramowaniem standardowym i specjalistycznym, zintegrowanych w spójnie funkcjonujący układ, -specjalistycznego oprogramowania do sporządzania map akustycznych, - modułu hałasu lotniczego.			21 16 8		
Łączna wartość:					

d. oferuję wykonanie niniejszego zamówienia w terminie:

- I etap** – dostawa 7 mobilnych stacji wraz z **5 sztukami** oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym **3 sztuki** z modułem do hałasu lotniczego w terminie do **30 listopada 2010 r.**
- II etap** - dostawa 7 mobilnych stacji wraz z **5 sztukami** oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym **3 sztuki** z modułem do hałasu lotniczego w terminie do **15 lutego 2011 r.**
- III etap** - dostawa 7 mobilnych stacji wraz z **6 sztukami** oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym **2 sztuki** z modułem do hałasu lotniczego w terminie do **15 kwietnia 2011 r.**

e. niniejsza oferta jest ważna przez 60 dni,



- f. akceptuję bez zastrzeżeń projekt umowy w sprawie zamówienia, przedstawiony w załączniku nr 6 do SIWZ w tym warunki płatności tam określone,
- g. w przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, zobowiązuję się zawrzeć umowę w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,
- h. następujące części niniejszego zamówienia powierzę podwykonawcom (*Wykonawca wypełnia - o ile dotyczy*) :

Lp.	Nazwa / opis części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom

- i. zawarte w ofercie automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu wyposażone w miernik do pomiaru hałasu spełnia wszystkie parametry techniczne określone w pkt. III SIWZ oraz następujące parametry dodatkowe:

- j. integralną część oferty stanowią załączniki wymienione w pkt. IX SIWZ:
 - 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.

Podpis(y):

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych)	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej (ych)	Data

Nazwa i adres Wykonawcy

.....
(pieczęćka firmowa)



Załącznik nr 6 do SIWZ

WZÓR UMOWY

UMOWA Nr...../2010/PO liŚ

zawarta w dniu 2010 roku w Warszawie, po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.**” na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (Oś priorytetowa III, działanie 3.3 Monitoring Środowiska).

pomiędzy Skarbem Państwa - Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa, NIP: 526-16-50-857, Regon: 000861593, zwanym dalej „Zamawiającym” reprezentowanym przez

.....

a

..... z siedzibą..... działająca na podstawie wpisu pod numerem KRS, posiadającą NIP:, Regon, zwaną dalej Wykonawcą Zamówienia, reprezentowaną przez:

.....

§ 1

1. Wykonawca Zamówienia sprzedaje, a Zamawiający nabywa 21 automatycznych systemów mobilnego monitoringu hałasu, które składają się z:

- pojazdu do transportu miernika wraz z oprzyrządowaniem,
- miernika do pomiaru hałasu wraz z oprzyrządowaniem,
- komputera przenośnego do lokalnego sterowania stacją i komputera stacjonarnego z oprogramowaniem standardowym i specjalistycznym, zintegrowanych w spójnie funkcjonujący układ,



oraz specjalistycznego oprogramowania (16 szt.) dla 16 WIOŚ zawierającego program do sporządzania map akustycznych w tym 8 sztuk z modułem hałasu lotniczego dla 8 WIOŚ, zwanych dalej „przyrządami”, spełniającymi warunki i parametry techniczne określone w SIWZ i szczegółowo opisane w ofercie złożonej przez Wykonawcę; opis przedmiotu zamówienia wg wzoru załącznika 9 do SIWZ stanowi Załącznik Nr 1 do niniejszej umowy.

2. Wykonawca Zamówienia dostarczy przyrządy, o których mowa w ust. 1, do Wojewódzkich Inspektoratów Ochrony Środowiska - użytkowników końcowych, działających w imieniu Zamawiającego, zgodnie z załącznikiem Nr 7 do SIWZ, dokona ich uruchomienia oraz przeszkolenia pracowników WIOŚ w zakresie szkolenia instalacyjnego, zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ i w pkt. 5.

3. Wykonawca Zamówienia zawiadomi użytkowników końcowych o dostawie przyrządów na 3 dni przed planowanym terminem dostawy.

4. W dniu dostarczenia przyrządów Wykonawca Zamówienia przekaze użytkownikowi końcowemu do każdego przyrządu następującą dokumentację:

a) Dla miernika do pomiaru hałasu wraz z oprzyrządowaniem:

- karty gwarancyjne wystawione przez Wykonawcę;
- instrukcje obsługi producenta w języku polskim;
- licencje dotyczące oprogramowań.

Dodatkowo w terminie do 3 miesięcy od daty dostawy przyrządów Wykonawca dostarczy zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy świadectwa wzorcowania miernika wraz z oprzyrządowaniem.

b) Dla pojazdu do transportu miernika wraz z oprzyrządowaniem:

- dokumenty potwierdzające rejestrację pojazdu:
 - dowód rejestracyjny,
 - karta pojazdu,
 - tablice rejestracyjne,
 - decyzja o rejestracji.

- kartę gwarancyjną wraz z listą ASO
- instrukcję obsługi samochodu w języku polskim
- polisę OC
- inne wymagane prawem dokumenty pojazdu;



c) Dla specjalistycznego oprogramowania zawierającego program do sporządzania map akustycznych, w tym 8 sztuk z modułem hałasu lotniczego:

- licencje dotyczące oprogramowań;

5. Wykonawca Zamówienia przeprowadzi zgodnie z SIWZ, 2 - dniowe szkolenie instalacyjne dla pracowników użytkownika końcowego w zakresie działania mobilnej stacji w terenie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (nie dalej niż 30km od siedziby użytkownika końcowego), łącznie w wymiarze nie mniej niż 16 godzin lekcyjnych, przynajmniej dla 2 osób z pracowników WIOŚ.

6. Ponadto, Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia na własny koszt 2 – dniowego szkolenia aplikacyjnego w terminie ok. 3 miesięcy od zakończenia dostawy dla pracowników użytkownika końcowego (WIOŚ), w szczególności:

a) szkolenie dla pracowników użytkujących mobilną stację (dla min. 40 osób) odbędzie się w miejscu i terminie ustalonym pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym, w wymiarze nie mniejszym niż 16 godzin lekcyjnych łącznie,

b) szkolenie będzie potwierdzone przez Wykonawcę zaświadczeniem, z wyszczególnieniem uczestników szkolenia oraz certyfikatem ukończenia szkolenia.

Szczegółowy sposób realizacji i tematy szkolenia zostaną ustalone z Wykonawcą przed podpisaniem umowy, zapisy umowy zostaną wtedy odpowiednio zmodyfikowane.

7. Pojazd do transportu miernika do pomiaru hałasu będzie dostarczony i zarejestrowany na użytkownika końcowego WIOŚ na koszt Wykonawcy.

8. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia pojazdu na koszt własny – polisa OC wystawiona na okres 1 roku od daty dostawy do każdego użytkownika końcowego.

9. Zamawiający zapewni, że użytkownik końcowy przekaze Wykonawcy będące w jego posiadaniu dokumenty do rejestracji pojazdu do transportu miernika do pomiaru hałasu.

§ 2

1. Wykonawca wykona przedmiot Zamówienia, z wyłączeniem szkolenia o którym mowa w § 1 ust.6 dostarczając przyrządy do użytkowników końcowych w trzech etapach:

I etap – dostawa 7 mobilnych stacji wraz z 5 sztukami oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym **3 sztuki** z modułem do hałasu lotniczego w terminie do **15 listopada 2010 r.**



II etap - dostawa 7 mobilnych stacji wraz z 5 sztukami oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym 3 sztuki z modułem do hałasu lotniczego w terminie do 15 lutego 2011 r.

III etap - dostawa 7 mobilnych stacji wraz z 6 sztukami oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym 2 sztuki z modułem do hałasu lotniczego w terminie do 15 kwietnia 2011 r.

§ 3

1. Z odebrania przyrządów przez użytkownika końcowego działającego w imieniu Zamawiającego zostanie sporządzony przez Wykonawcę Zamówienia i użytkownika końcowego jako przedstawiciela Zamawiającego protokół odbioru dostawy w zakresie dotyczącym dostawy do tego użytkownika potwierdzający:

- 1) kompletność dostawy,
- 2) prawidłowość działania zainstalowanych przyrządów,
- 3) datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego,
- 4) przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego dla pracowników użytkownika końcowego,
- 5) przekazanie dokumentacji dotyczącej przyrządów zgodnie z SIWZ,
- 6) umieszczenie na dostarczonych przyrządach oznaczeń (logo) znaku i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz Unii Europejskiej.

2. Protokół odbioru dostawy, o którym mowa w ust. 1, sporządza się według wzoru określonego w załączniku Nr 8 do SIWZ i zaopatruje w pieczętki firmowe Wykonawcy Zamówienia i użytkownika końcowego i pieczętki imienne osób biorących udział w odbiorze dostawy.

3. W przypadku odmowy dokonania odbioru przedmiotu zamówienia, w tym z powodu niekompletności, niezgodności z SIWZ lub wad przyrządów, nie sporządza się protokołu odbioru, a użytkownik końcowy jako przedstawiciel Zamawiającego przekazuje Wykonawcy podpisane przez siebie oświadczenie ze wskazaniem zastrzeżeń.

4. Dokonanie odbioru dostawy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.

5. Z chwilą dokonania odbioru dostawy, korzyści i ciężary związane z przyrządami oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia przyrządów przechodzą na użytkownika końcowego.



6. Zamawiający wskaże Wykonawcy na piśmie osobę lub osoby upoważnione do dokonania odbioru urządzeń w imieniu Zamawiającego. Lista osób stanowi załącznik Nr 4 do umowy.

§ 4

1. Za dzień wykonania przedmiotu Zamówienia z wyjątkiem szkolenia, o którym mowa w §1 ust. 6 uważa się dzień podpisania przez ostatniego użytkownika końcowego działającego w imieniu Zamawiającego, protokołu odbioru ostatniego etapu dostawy, o którym mowa w § 3 ust.1.
2. Jeżeli użytkownik końcowy nie podpisze protokołu odbioru dostawy lub nie przekaze Wykonawcy Zamówienia oświadczenia, o którym mowa w § 3 ust. 3 w terminie 10 dni od dnia zakończenia czynności ze strony Wykonawcy Zamówienia, o których mowa w § 1 ust. 2,4,5 uważa się, że odbiór dostawy nastąpił bez zastrzeżeń.

§ 5

1. Wykonawca Zamówienia dostarczy protokoły odbioru dostaw, o których mowa w §. 3 ust. 1, do siedziby Zamawiającego w terminie 3 dni od wykonania każdego etapu realizacji dostawy przedmiotu Zamówienia.
2. W terminie 7 dni od dostarczenia do siedziby Zamawiającego protokół odbioru dostawy, Zamawiający sprawdza prawidłowość przedstawionych dokumentów, oraz może dokonać wizji lokalnej w miejscach lokalizacji przyrządów u wybranych użytkowników końcowych, do których został dostarczony przedmiot Zamówienia, w obecności Wykonawcy Zamówienia, sporządzając końcowy protokół odbioru przedmiotu Zamówienia danego etapu.
3. Wykonawca Zamówienia bierze udział w końcowym odbiorze przedmiotu Zamówienia na własny koszt.
4. W przypadku stwierdzenia braków formalnych w protokołach odbioru dostawy, o których mowa w §. 3 ust. 1, 2 Wykonawca Zamówienia w terminie 3 dni dokonuje niezbędnych uzupełnień.
5. Wykonawca Zamówienia dostarczy faktury za każdy etap wykonania przedmiotu umowy po zaakceptowaniu przez Zamawiającego protokołów odbioru dostaw i podpisaniu końcowego protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia danego etapu.



§ 6

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy Zamówienia za przedmiot zamówienia, określony w § 1, kwotę zł netto (słownie: s..... złotych), podatek VAT w wysokości zł (słownie: złotych), co daje kwotę brutto: zł (słownie: złotych) tj. za:

I etap wykonania przedmiotu umowy kwotę.....,

II etap wykonania przedmiotu umowy kwotę.....,

III etap wykonania przedmiotu umowy kwotę.....,

2. Zapłata zostanie dokonana ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach priorytetu 3 – „Zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska” działanie 3.3 – „Monitoring środowiska” oraz współfinansowania beneficjenta, w ramach realizacji projektu „Wdrażanie nowoczesnych technik monitorowania powietrza, wody i hałasu poprzez zakupy aparatury kontrolno-pomiarowej i analitycznej dla sieci laboratoriów Inspekcji Ochrony Środowiska. Doskonalenie systemu zapewnienia jakości poprzez organizację laboratoriów wzorcujących i referencyjnych dla potrzeb wzmocnienia systemu zarządzania jakością środowiska i ocen efektów ekologicznych programu. Etap I”.

3. Zapłata dokonana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy Zamówienia wskazany na fakturach, w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionych faktur.

4. Ceny jednostkowe i kwota podana w ust. 1 są stałe i nie podlegają zmianom w okresie trwania umowy.

5. Cena podana w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją umowy, w szczególności: odprawy celnej, transportu i szkoleń.

§ 7

1. Wykonawca Zamówienia udziela na przedmiot zamówienia gwarancji zgodnie ze złożoną ofertą szczegółowo opisaną w załączniku nr 1 do umowy.

2. Termin gwarancji na przyrządy dostarczone użytkownikowi końcowemu będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru dostawy przez tego użytkownika.



3. Zgłoszenia dotyczące wystąpienia awarii mogą być przekazywane pisemnie, telefonicznie, za pomocą faksu lub poczty elektronicznej. Wykonawca Zamówienia przyjmuje zgłoszenia w godz. od poniedziałku do piątku pod numerem tel....., fax. Wykonawca Zamówienia w ciągu trzech godzin od otrzymania zgłoszenia od użytkownika końcowego potwierdza Zamawiającemu faksem fakt jego otrzymania. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się, że w okresie gwarancji reakcja serwisu (podjęcie naprawy) nastąpi w ciągu 72 godzin od chwili zgłoszenia awarii przez użytkownika końcowego, z pominięciem dni wolnych od pracy.

4. Za okazaniem dokumentu gwarancyjnego użytkownik końcowy działający w imieniu Zamawiającego, może żądać od Wykonawcy lub innego gwaranta albo osób przez nich upoważnionych wymiany przyrządu na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy przyrządu, w zależności od wyboru Zamawiającego, w terminie do 14 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii, a Wykonawca lub inny gwarant albo osoby przez nich upoważnione, zobowiązani są dokonać tej naprawy lub wymiany na swój koszt w powyższym terminie.

5. W przypadku, kiedy naprawa wymaga dostarczenia nowego, wolnego od wad podzespołu przyrządu lub zamawiający zażąda wymiany przyrządu na wolny od wad, a Wykonawca Zamówienia wykaże, że dostarczenie podzespołu lub też całego przyrządu w terminie, o którym mowa w ust. 3, jest niemożliwe ze względów niezależnych od niego, Wykonawca Zamówienia jest zobowiązany do dokonania naprawy lub też wymiany na nowy cały przyrząd, w najbliższym możliwym terminie, jednak nie później niż w ciągu 21 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii przez użytkownika końcowego.

6. W przypadku wymiany przyrządu na nowy bieg gwarancji na ten przyrząd określonej w pkt 1 rozpoczyna się od momentu jego uruchomienia.

7. Jeśli Wykonawca lub gwarant albo osoba przez nich upoważniona, po wezwaniu ich do wymiany przyrządu lub usunięcia wad i okazaniu dokumentu gwarancyjnego, nie dopełni obowiązku wymiany przyrządu na wolny od wad lub usunięcia wad w drodze naprawy najpóźniej w terminie, o którym mowa w ust.5, użytkownik końcowy jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy lub wymiany na nowy przyrząd na ryzyko i koszt Wykonawcy.

8 W przypadku usuwania błędów i usterek w oprogramowaniu wprowadzonym na wniosek jednego z użytkowników końcowych Wykonawca jest zobowiązany do przekazania nowej wersji



oprogramowania wraz z dokumentacją i kodem źródłowym oprogramowania. W takiej sytuacji Wykonawca jest zobowiązany do wymiany wersji oprogramowania u wszystkich użytkowników końcowych (WIOŚ) łącznie z ze zmianą dokumentacji i kodem źródłowym oprogramowania.

9. Przez okres gwarancji Wykonawca Zamówienia zobowiązany jest do udzielania użytkownikom przyrządów bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z jej eksploatacją.

10. Zamawiający wymaga aby pracownicy serwisujący porozumiewali się w języku polskim lub Wykonawca zapewni tłumacza w kontaktach z użytkownikami końcowymi.

11. Wykonawca udzieli użytkownikom końcowym asysty technicznej na oprogramowanie zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy na wezwanie Zamawiającego.

Asysta techniczna obejmuje min. 200 osobogodzin w okresie nie krótszym niż 24 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru dostawy stacji mobilnej.

Asysta techniczna będzie obejmować:

- dokonywanie zmian w oprogramowaniu wynikających ze zmian przepisów prawnych.
- optymalizację pracy oprogramowania,
- czas reakcji na zapytanie skierowane faksem lub pocztą elektroniczną w ramach asysty technicznej, nie może przekroczyć 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.

§ 8

1. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się zagwarantować dostępność części zamiennych w okresie min 5 lat po upływie okresu gwarancji.

2. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do niezwłocznego dostarczenia żądanych części zamiennych, jednak nie później niż w terminie 10 dni roboczych od daty zgłoszenia zapotrzebowania a gdy wykaże, że jest to niemożliwe ze względów niezależnych od niego w terminie nie dłuższym niż 21 dni roboczych.

§ 9

1. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczania na przyrządach dostarczonych w wyniku wykonania Umowy oznaczeń (logo) znaku, nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz Unii Europejskiej zgodnie z instrukcją oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko znajdującą się na stronie internetowej www.fundusze-strukturalne.gov.pl/NSS/promocja (księga identyfikacji wizualnej),



2. Wykonawca naklejki z logo pobierze z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w terminie uzgodnionym telefonicznie z Zamawiającym, w celu umieszczenia ich na przyrządach.

3. Wykonawca na własny koszt dokona oznaczenia pojazdu do transportu miernika zgodnie ze wzorem przekazanym przez Zamawiającego.

§ 10

Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotowej umowy, stronom przysługują kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:

1. Wykonawca Zamówienia zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:

- a) 5 % kwoty brutto określonej w § 6 ust. 1, gdy Wykonawca Zamówienia odstąpi od umowy z powodu okoliczności, za które nie odpowiada Zamawiający;
- b) 0,5 % należności (brutto) za ten etap przedmiotu umowy, który nie został wykonany w terminie - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostawie;
- c) 0,3% ceny brutto uszkodzonego przyrządu, za opóźnienie w dokonaniu naprawy przyrządu lub dostarczeniu przyrządu wolnego od wad w okresie gwarancyjnym - za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
- d) 10% kwoty (brutto) określonej w § 6 ust.1 w razie nie przeprowadzenia szkolenia pracowników o którym mowa w § 1 ust.6, lub nie przeprowadzenia go w terminie.

2. Kary umowne, o których mowa w ust.1 lit. b) będą potrącone z należności z danego etapu.

3. Kary umowne, o których mowa w ust.1 lit. a), c) i d) będą płatne w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania do ich zapłaty.

4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy Zamówienia karę umowną w wysokości 5 % kwoty brutto określonej w § 6 ust. 1, w razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu okoliczności za które nie odpowiada Wykonawca; z wyłączeniem przypadków o których mowa w art. 145 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759).

5. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar umownych.

§ 11

Strony wskazują upoważnionych pracowników dla realizacji niniejszej umowy:

- Wykonawca Zamówienia:

.....



- Zamawiający

.....

§12

1. Wykonawca Zamówienia zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o każdej zmianie swojego adresu lub siedziby w okresie gwarancji i do 5 lat po jej upływie.

2. W razie nie dopełnienia obowiązku Wykonawca zamówienia wyraża zgodę na wysyłanie wszelkich pism na adres ostatnio podany, ze skutkiem doręczenia.

§ 13

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (.Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759) - Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego.

§14

Spory, jakie mogą wynikać z realizacji umowy, strony poddają rozstrzygnięciu sądowi powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.

§15

Integralną część umowy stanowią załączniki do umowy.

§16

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA ZAMÓWIENIA



Załącznik nr 7 do SIWZ

Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia.

I.p.	Miejsce przeznaczenia: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska – użytkownik końcowy	Mobilna stacja monitorowania hałasu	Oprogramowanie do map akustycznych	Moduł hałasu lotniczego
Etap I				
1	WIOŚ w Warszawie, 00-716 Warszawa, ul. Bartycka 110a	2	1	1
2	WIOŚ w Szczecinie, 70-502 Szczecin, Wały Chrobrego 4	1	1	1
3	WIOŚ w Kielcach, 25-955 Kielce, pl. IX wieków Kielc 3	1	1	-
4	WIOŚ w Lublinie, 20-092 Lublin, ul. Obywatelska 13	2	1	-
5	WIOŚ we Wrocławiu, 51-171 Wrocław, ul. Paprotna 14	1	1	1
Etap II				
6	WIOŚ w Bydgoszczy, 85-018 Bydgoszcz, ul. Piotra Skargi 2	1	1	-
7	WIOŚ w Krakowie, 31-011 Kraków, Pl. Szczepański 5	1	1	1
8	WIOŚ w Białymstoku, 15-264 Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/3	1	1	-
9	WIOŚ w Katowicach, 40-024 Katowice, ul. Powstańców 41a	2	1	1
10	WIOŚ w Poznaniu, 61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4	2	1	1
Etap III				
11	WIOŚ w Rzeszowie, 35-101 Rzeszów, ul. Langiewicza 26	1	1	1
12	WIOŚ w Olsztynie, 10-117 Olsztyn, ul. 1-go Maja 13	1	1	-
13	WIOŚ w Łodzi, 90-006 Łódź, ul. Piotrkowska 120	2	1	-
14	WIOŚ w Gdańsku, 80-001 Gdańsk, Trakt św. Wojciecha 293	1	1	1
15	WIOŚ w Opolu, 45-035 Opole, ul. Nysy Łużyckiej 42	1	1	-
16	WIOŚ w Zielonej Górze, 65-231 Zielona Góra, ul. Siemiradzkiego 19	1	1	-



Załącznik nr 8 do SIWZ

**PROTOKÓŁ
ODBIORU DOSTAWY**

Spisany dnia.....2010r. w sprawie realizacji Umowy nrz dnia.....2010 r. „**Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.**” wraz z uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników, zawartej pomiędzy Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska w Warszawie, mieszczącym się przy ul. Wawelskiej 52/54, a

Dla: Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w

Wymieniony poniżej sprzęt:

Lp.	Nazwa	Typ/producent	Rok produkcji	Ilość sztuk	Nr seryjny

został dostarczony zgodnie z umową.

Niniejszym protokołem potwierdzam:

1. Kompletność dostawy zgodnie z załącznikiem Nr 1 do umowy.
2. Prawidłowość działania automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu wyposażone w miernik do pomiaru hałasu.
3. Przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego dla pracowników użytkownika końcowego działającego w imieniu Zamawiającego w zakresie obsługi automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu wyposażone w miernik do pomiaru hałasu wraz z oprzyrządowaniem.
4. Datę rozpoczęcia okresu gwarancyjnego liczoną od daty podpisania niniejszego protokołu odbioru dla automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu, w tym:
 - dla miernika do pomiaru hałasu wraz z oprzyrządowaniemod dnia2010 r.
 - dla pojazdu do transportu miernika wraz z oprzyrządowaniem.....od dnia2010 r.
5. Przekazanie przez Wykonawcę niezbędnej dokumentacji dotyczącej automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu ,w tym:
 - a) dla miernika pomiaru hałasu wraz z oprzyrządowaniem:
 - karta gwarancyjna wystawiona przez Wykonawcę;



- instrukcje obsługi producenta w języku polskim;
 - licencje dotyczące oprogramowań;
 - b) dla pojazdu do transportu miernika wraz z oprzyrządowaniem:
 - dokumenty potwierdzające rejestrację pojazdu:
 - dowód rejestracyjny,
 - karta pojazdu,
 - tablice rejestracyjne,
 - decyzja o rejestracji.
 - kartę gwarancyjną wraz z listą ASO
 - instrukcję obsługi samochodu w języku polskim
 - polisę OC
 - inne wymagane prawem dokumenty pojazdu.
 - c) oraz specjalistycznego oprogramowania 16 szt. zawierającego program do sporządzania map akustycznych, w tym 8 sztuk z modułem hałasu lotniczego
 - licencje dotyczące oprogramowań;
6. Umieszczenie na dostarczonych przyrządach oznaczeń (logo) znaku i nazwy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko oraz Unii Europejskiej.
- Dodatkowo w terminie do 3 miesięcy od daty dostawy zestawu pomiarowego dostarczone zostanie świadectwo wzorcowania miernika wraz z mikrofonem.

Przekazanie ww. laboratorium mobilnego potwierdza.....

W imieniu Zamawiającego:

Wykonawca

Zamówienia:

.....

.....

Podpis Odbierającego –Użytkownika końcowego

(pieczęćka imienna lub czytelny podpis)

(WIOŚ, z-ca WIOŚ lub Dyrektor Inspektoratu)



Wykonawca stwierdza przeprowadzenie szkolenia instalacyjnego następujących pracowników
WIOŚ:

Pani/Pan.....	(Imię i nazwisko)	(Stanowisko)
Pani/Pan.....	(Imię i nazwisko)	(Stanowisko)
Pani/Pan.....	(Imię i nazwisko)	(Stanowisko)
Pani/Pan.....	(Imię i nazwisko)	(Stanowisko)
Pani/Pan.....	(Imię i nazwisko)	(Stanowisko)
Pani/Pan.....	(Imię i nazwisko)	(Stanowisko)

w zakresie określonym w umowie.

W imieniu Zamawiającego:

Wykonawca Zamówienia:

.....
Podpis Odbierającego –Użytkownika końcowego
(pieczętka imienna lub czytelny podpis)
(WIOŚ, z-ca WIOŚ lub Dyrektor Inspektoratu)

.....



Załącznik nr 9 do SIWZ

**WZÓR TABELI ZGODNOŚCI OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Z
WYMAGANIAMI ZAMAWIAJĄCEGO**

Dot. : „Zakup automatycznego systemu mobilnego monitoringu hałasu - 21 szt.”

Nazwa i typ

Producent

Rok produkcji.....

Tabela 1. Wymagania minimalne.

Tabela 1.1. Mobilna stacja monitorowania hałasu – 21szt.

Opis	Wymagania minimalne	Odpowiedź wykonawcy Tak/Nie	Oferowane parametry
Dostawa, instalacja i uruchomienie	Dostawa kompletnych stacji oraz transport na koszt Wykonawcy do miejsc wskazanych przez Zamawiającego oraz demonstracja poprawności pracy będzie się odbywać w trzech etapach: I etap – dostawa 7 mobilnych stacji wraz z 5 szt. oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym 3 szt. z modułem do hałasu lotniczego w terminie do 30 listopada 2010 r.		



	<p>II etap - dostawa 7 mobilnych stacji wraz z 5 szt. oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym 3 szt. z modułem do hałasu lotniczego w terminie do 15 lutego 2011 r.</p> <p>III etap - dostawa 7 mobilnych stacji wraz z 6 szt. oprogramowania do sporządzania map akustycznych w tym 2 szt. z modułem do hałasu lotniczego w terminie do 15 kwietnia 2011 r. do 16 użytkowników końcowych (WIOŚ) wg załącznika nr 4 do SIWZ, skorelowana z realizacją szkolenia instalacyjnego personelu WIOŚ.</p>		
Szkolenie instalacyjne	<p>Przeprowadzenie 2-dniowego szkolenia instalacyjnego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy w zakresie działania mobilnej stacji w terenie w miejscu wskazanym przez użytkownika końcowego (nie dalej niż 30km od siedziby użytkownika końcowego), łącznie w wymiarze nie mniej niż 16 godzin lekcyjnych, przynajmniej 2 osób z pracowników WIOŚ, obejmującego:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ zastosowanie przyrządu;▪ podstawowe zasady bezpieczeństwa obsługi i użytkowania przyrządu,▪ zasilanie przyrządu,▪ konfigurację parametrów pracy przyrządu,▪ przygotowanie do pracy przyrządu w terenie;▪ uruchomienie kompletnego systemu zainstalowanego w mobilnej stacji oraz na serwerze z minimum 1 godzinnym pomiarem prób;▪ obsługę oprogramowania i sporządzania raportów,▪ konserwację przyrządu,▪ zasady zgłaszania serwisu (dane kontaktowe),▪ zasady wsparcia teoretycznego w sprawach obsługi i oprogramowania przez 2 lata od momentu instalacji.		
Szkolenie aplikacyjne	<p>Przeprowadzenie przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, na koszt Wykonawcy, min. 2-dniowego szkolenia aplikacyjnego w terminie ok. 3 miesięcy od</p>		



	<p>zakończenia dostawy dla personelu WIOŚ, (dla około 40 osób), w wymiarze nie mniejszym niż 16 godzin lekcyjnych) – sposób realizacji i tematy podać w tabeli zgodności.</p> <p>Ostateczny program szkolenia i jego zakres zostanie zaakceptowany przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy z Wykonawcą. Szkolenie będzie potwierdzone przez Wykonawcę zaświadczeniem z wyszczególnieniem uczestników oraz certyfikatem ukończenia szkolenia.</p>		
--	---	--	--

Tabela 2. Wymagania szczegółowe

Tabela 2.1. Mobilna stacja monitorowania hałasu - 21 szt.

Opis	Wymagania minimalne	Odpowiedź wykonawcy Tak/Nie	Oferowane parametry
Pojazd do transportu miernika wraz z oprzyrządowaniem			
- Zbudowany i wyposażony tak, aby korzystanie z niego spełniało warunki techniczne określone w ustawie z dnia 20 czerwca 1997 roku Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2005 r. Nr 108, poz. 908 z późn. Zm.), oraz rozporządzeń wykonawczych do tej ustawy.			
Producent			
Nazwa i typ			
Fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2010 r.			
Cechy techniczne pojazdu	samochód fabrycznie nowy o masie całkowitej do 3,5 t		
	nadwozie typu furgon lub minivan		
	rodzaj paliwa- olej napędowy		
	min. 6 siedzeń, tylne z możliwością wyjmowania i wstawienia stołu do pracy (stół składany/mocowany na wyposażeniu)		
	pojemność silnika min. 1950 cm ³		
	napęd na 1 oś		
	wspomaganie układu kierowniczego		
	system bezpieczeństwa; min. ABS		
	manualna skrzynia biegów		
	wysokość wewnętrzna przestrzeni ładunkowej min. 160 cm		
	objętość przestrzeni bagażowej min. 3m ³		
	tylne drzwi otwierane, boczne rozsuwane		
klimatyzacja			



ogrzewanie postojowe, L_{WA} do 35 dB w trakcie postoju		
przyciemniane szyby w przestrzeni bagażowej, dopuszcza się szyby w części pasażerskiej a karoserię blaszaną w części bagażowej		
radio samochodowe		
immobilizer		
centralny zamek z pilotem		
system alarmowy		
system monitorowania i lokalizacji pojazdu, łącznie z opłaconym abonamentem za okres 24 miesięcy		
dotatkowy komplet kół (opony zimowe wraz z felgami)		
pełnowymiarowe koło zapasowe		
szyberdach umożliwiający dostęp osoby dorosłej do powierzchni dachu		
maszt trwale zamontowany, składany, wysuwany na wys.min.8m (od gruntu min. 10m) zainstalowany w odległości nie większej niż 40 cm od szyberdachu w sposób umożliwiający szybki montaż wszystkich adapterów przez szyberdach,		
Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć: - instrukcję obsługi masztu w języku polskim, - pokrowiec na zewnętrzne części masztu, - środek do konserwacji masztu, - instrukcja obsługi i konserwacji mechanizmu podnoszącego maszt		
system podnoszenia masztu oparty na mechanizmie ręcznym, pneumatycznym lub elektrycznym		
wyprowadzenie kabli umożliwiające połączenie mierników z masztem poprzez otwór w bocznej lub tylnej ścianie samochodu, zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych. Pokrywa lub inny system umożliwiający zamknięcie otworu po zakończeniu pomiarów		
system wyznaczania wysokości wysunięcia masztu (oznakowanie podstawy masztu + dalmierz laserowy ze świadectwem wzorcowania, dokładność + 10 cm, zakres pomiarowy 0,5-100 m)		
lampa ostrzegawcza zespolona, montowana na stałe na dachu pojazdu, kolor pomarańczowy, celem oznakowania pojazdu podczas wykonywania zadań na drodze,		
przenośna toaleta turystyczna na wyposażeniu		



	dedykowane skrzynie bagażowe do transportu urządzeń zabezpieczające przed ich przemieszczaniem się podczas jazdy		
Wymagana dokumentacja	1.Pojazd do transportu miernika ma być dostarczony i zarejestrowany na użytkownika końcowego WIOŚ na koszt Wykonawcy. 2.W dniu dostarczenia samochodu Wykonawca dostarczy: a) dokumenty potwierdzające rejestrację pojazdu: - dowód rejestracyjny, - karta pojazdu, - tablice rejestracyjne, - decyzja o rejestracji. b)kartę gwarancyjną wraz z listą ASO c) instrukcję obsługi samochodu w języku polskim d) polisę OC e) inne wymagane prawem dokumenty pojazdu		
Warunki ubezpieczenia	1.Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia pojazdu na koszt własny – polisa OC wystawiona na okres 1 roku od daty dostawy do każdego użytkownika końcowego. a) Wymagane warunki OC: - w zakresie określonym ustawą z dnia 22.05.2003r. o ubezpieczeniach obowiązkowych, Ubezpieczeniowym Funduszu Gwarancyjnym i Polskim Biurze Ubezpieczycieli Komunikacyjnych (Dz. U. 124,poz1152 ze zmianami).		
Wymagana minimalna gwarancja producenta.	Gwarancja zgodna z danymi producenta, ale nie krócej niż: - 24 miesiące gwarancji na części mechaniczne samochodu - 24 miesiące gwarancji na powłoki lakiernicze - 72 miesiące gwarancji na perforację elementów nadwozia na terenie Polski licząc od daty podpisania protokołu odbioru		
Wymagania dotyczące serwisu	Wykonawca winien zapewnić serwis gwarancyjny i pogwarancyjny: - autoryzowana stacja serwisowa znajdująca się w każdym województwie na terenie Polski.		
Oznakowanie pojazdu	Wykonawca na własny koszt oznakuje pojazd w formie naklejek po obu stronach samochodu, zgodnie z wzorem przekazanym przez Zamawiającego po podpisaniu umowy. Naklejki odporne na działanie warunków atmosferycznych o wymiarach min. 50 cm x 30 cm		



Miernik do pomiaru hałasu wraz z oprzyrządowaniem		
Producent		
Nazwa/Typ		
Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej		
Standard produkcji dla przyrządów pomiarowych stacji	Wg wymagań Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001 lub równoważne	
Dostawa i instalacja miernika poziomu dźwięku	klasa 1, fabrycznie nowy	
	Minimalny zakres wielkości mierzonych: -równoważny poziom dźwięku L_{Aeq} , -poziom ekspozycji na dźwięk (pojedyncze zdarzenia akustyczne) – L_{AE} (SEL), -poziomy maksymalne i minimalne (RMS) – L_{max} , L_{min} , -analizy statystyczne sygnału akustycznego z określeniem poziomów statystycznych (nim zakres: L_5 , L_{10} , L_{50} , L_{90} , L_{95})	
	analiza dźwięku w pasmach 1/3 oktaowych	
	jeden zakres pomiarowy min 25dB do 135 dB	
	pasmo pomiarowe minimum 20 Hz – 20 kHz	
	filtry korekcyjne A i C, Z	
	stałe czasowe FAST, SLOW i IMPULSE	
	zapis historii czasowej pomiarów z minimalnym krokiem 125 ms – 1 s	
	możliwość kasowania co najmniej ostatnich 5 sekund pomiaru	
	wyjście sygnału z miernika zapewniające zapis audio	
	interfejs USB	
	samodzielna praca poza stacją	
	niezależny akumulator do samodzielnej pracy powyżej 8 godzin	
	opakowanie transportowe – sztywna obudowa	
	transmisja danych do kontrolera	
	świadectwo zatwierdzenia typu miernika	
	świadectwo wzorcowania miernika wraz z mikrofonem będącym przedmiotem zamówienia przez laboratorium akredytowane zgodnie z normą PN-ISO 17025,(termin wzorcowania i dostarczenia świadectwa do 3 miesięcy od daty dostawy zestawu pomiarowego do WIOŚ)	
	ładowarka 230V / ładowarka 12V z wejściem do zapalniczki samochodowej	



	przedłużacz mikrofonowy 30m		
Dostawa i instalacja mikrofonu wszechpogodowego przystosowanego do instalacji na składanym maszcie zainstalowanym w dostarczonym samochodzie	Producent /Typ/Rok produkcji		
	mikrofon wszechpogodowy wykonujący pomiary wielodobowe w trudnych warunkach pogodowych		
	Przedwzmacniacz mikrofonowy z kablem min. 10 m zapewniającym współpracę z miernikiem poziomu dźwięku		
	kalibrowany kalibratorem akustycznym z ważnym świadectwem		
	zestaw akcesoriów koniecznych do kalibracji		
	temperatura pracy od -10 °C do +40 °C		
	odporność na temperaturę otoczenia od -40 °C do +50 °C		
	osłona przeciwwietrzna (2 szt. do każdego mikrofonu)		
	zestaw adapterów do montażu mikrofonu na maszcie samochodowym oraz na dodatkowym maszcie zewnętrznym		
Dostawa i instalacja modułu pogodowego przystosowanego do instalacji na składanym maszcie zainstalowanym w dostarczonym samochodzie	Producent /Typ/Rok produkcji		
	pomiar prędkości i kierunku wiatru z minimalnym krokiem 1 min.		
	pomiar temperatury z minimalnym krokiem 1 min.		
	pomiar wilgotności z minimalnym krokiem 1 min		
	pomiar ciśnienia atmosferycznego z minimalnym krokiem 1 min		
	Rejestracja występowania opadów		
	zestaw adapterów do montażu modułu pogodowego na maszcie samochodowym oraz na dodatkowym maszcie zewnętrznym		
	świadectwo wzorcowania przez laboratorium akredytowane zgodnie z normą PN-ISO 17025, (nie dotyczy kierunku wiatru i rejestracji opadów) (termin wzorcowania i dostarczenia świadectwa do 3 miesięcy od daty dostawy modułu)		
Dostawa i instalacja radarowego systemu pomiaru ruchu pojazdów przystosowanego do instalacji na składanym maszcie	Producent /Typ/Rok produkcji		
	nie ingerujący w pas ruchu		
	zapewniający zliczanie i podział pojazdów na klasy według wielkości (zgodnie z rozporządzeniem z dnia 02.10.2007r. Dz.U. Nr 192 poz.1392),		
	zapewniający pomiar prędkości pojazdów		



zainstalowanym w dostarczonym samochodzie	zapewniający jednoczesną obsługę minimum 8 pasów ruchu w obu kierunkach		
	wykonujący pomiary wielodobowe		
	zestaw adapterów do montażu elementów modułu na składanym maszcie samochodowym oraz na dodatkowym maszcie zewnętrznym		
Dostawa i instalacja kamery video przystosowanej do instalacji na składanym maszcie zainstalowanym w dostarczonym samochodzie	Producent /Typ/Rok produkcji		
	obudowa kamery odporna na warunki atmosferyczne,		
	zapewniająca rejestrację poklatkową (min 1 klatka na sek.),		
	wykonujący pomiary wielodobowe		
Kontroler wewnętrzny stacji współpracujący z oprogramowaniem sterującym stacją	zestaw adapterów do montażu elementów modułu na składanym maszcie samochodowym oraz na dodatkowym maszcie zewnętrznym		
	Producent /Typ/Rok produkcji		
	Urządzenie wraz z oprogramowaniem niezbędnym do zapewnienia gromadzenia danych pomiarowych, co najmniej z miernika poziomu dźwięku, modułu pogodowego, systemu pomiaru natężenia ruchu, kamery. Umożliwiającej korelację zarejestrowanych wskaźników (akustycznych i pozaakustycznych), co jest warunkiem niezbędnym dla pełnej identyfikacji zarejestrowanych zdarzeń akustycznych i późniejszej ich analizy. Kontroler wraz systemem zasilania powinien umożliwiać łatwość przemieszczania – wersja mobilna (np. walizkowa). Kontroler powinien pozwalać co najmniej na: programowanie pracy stacji monitorowania hałasu (oprogramowanie do sterowania stacją, wywoływanie i ustawianie sesji pomiarowych), zapewniać bezpieczne gromadzenie danych pomiarowych, a także umożliwiać ich transmisję do zewnętrznego urządzenia przeznaczonego do ich przechowywania i analizy.		
w trakcie pomiaru hałasu zapewniający rejestrację video wraz z kompresją			
zapewniający rejestrację video w postaci plików jednonominutowych			



	zapewniający korelację plików video z oznaczeniami przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu, oprócz tego – z zastrzeżeniem oznaczenia przekroczeń zadanego przez użytkownika poziomu hałasu jako wartości chwilowej		
	zapis video skorelowany z zapisem audio z miernika		
	pamięć stała kontrolera zapewniająca zapis wyników pomiarów bez konieczności kasowania lub przesyłania ich do serwera przez minimum 60 dni		
	zapewniający zapis sygnału audio z miernika		
	zapewniający nastawienia sesji pomiarowych z wyprzedzeniem		
	system alarmowy z powiadamianiem stacji bazowej		
	transmisja danych pomiarowych powinna odbywać się z wykorzystaniem: łącza bezprzewodowego (WiFi, UMTS,) i łącza przewodowego (LAN, ADSL, DSL GPRS),		
	dotatkowa zewnętrzna pamięć fizyczna w celu gromadzenia lub przenoszenia danych o pojemności min.500 GB, łączność przez port USB		
	Wykonawca udzieli użytkownikom końcowym asysty technicznej na oprogramowanie sterujące stacją na wezwanie Zamawiającego.		
	Asysta techniczna powinna obejmować min. 200 osobogodzin w okresie nie krótszym niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy stacji mobilnej. Asysta techniczna będzie obejmować: - dokonywanie zmian w oprogramowaniu wynikających ze zmian przepisów prawnych. - optymalizację pracy oprogramowania, - czas reakcji na zapytanie skierowane faksem lub pocztą elektroniczną w ramach asysty technicznej, nie może przekroczyć 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.		
Zasilanie	wbudowana niezależna od samochodu bateria akumulatorów zapewniająca pracę systemu przez minimum 7 dób – 1 zestaw,		



	zewnątrzny zasilacz do baterii akumulatorów umożliwiający pracę stacji zasilany z sieci 230V i wodoodporny kabel zasilający 230V na bębnie długości min 50m o przekroju zapewniającym ciągłą pracę pod pełnym obciążeniem wszystkich odbiorników		
	Przetwornica napięcia 12/230v o mocy ciągłej min.2000W		
	Szpilka uziemiająca z młotkiem do wbijania		
	zewnątrzna ładowarka do baterii akumulatorów zasilana z sieci 230V		
Obudowa systemu pomiarowego zainstalowana w pojeździe z możliwością pracy jako samodzielna stacja pomiarowa	obudowa zamknięta odporna na wpływ warunków atmosferycznych (temperatura opady atmosferyczne),		
	obudowa zamocowana w sposób uniemożliwiający przesuwanie się podczas jazdy oraz umożliwiająca instalację systemu pomiarowego na zewnątrz		
Okablowania w mobilnej stacji monitorowania hałasu	okablowanie zapewniające łatwe połączenie wszystkich elementów stacji przy maksymalnym wysunięciu masztu oraz przymocowane w sposób zapewniający unieruchomienie kabli po wysunięciu masztu		
Dokumentacja dla przyrządów pomiarowych stacji	Dla każdego przyrządu Wykonawca dostarczy: - instrukcje obsługi producenta w języku polskim; - licencje dotyczące oprogramowań; - świadectwa wzorcowania		
Okres gwarancji i serwisu gwarancyjnego:	- gwarancja minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy potwierdzona przez Wykonawcę; - wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca; - zapewnienie przez Wykonawcę naprawy miernika przez podmioty posiadające autoryzację producenta (załączyć wykaz) - obsługa serwisu musi porozumiewać się w języku polskim lub Wykonawca zapewni tłumacza w kontaktach z użytkownikami końcowymi; - maksymalny czas reakcji na zgłoszone błędy i usterki będzie wynosił 72 godziny od chwili zgłoszenia awarii przez użytkownika końcowego (pomijając dni wolne od pracy), W przypadku usuwania błędów i usterek w oprogramowaniu wprowadzonym na wniosek jednego z użytkowników końcowych Wykonawca jest zobowiązany do przekazania nowej wersji oprogramowania wraz z dokumentacją		



	techniczną. W takiej sytuacji Wykonawca jest zobowiązany do wymiany wersji oprogramowania u wszystkich użytkowników końcowych (WIOŚ) łącznie z ze zmianą dokumentacji technicznej; -wsparcie techniczne w oparciu o telefon, fax, e-mail -zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych w zał. 6 do SIWZ.		
Serwis pogwarancyjny	Wykonawca zapewni, po upływie okresu gwarancji, dostępność serwisu i części zamiennych przez okres pięciu lat;		
Wyposażenie mobilnej stacji	Nawigacja GPS z zestawem map drogowych Polski, zapewniająca określenie współrzędnych geograficznych punktu		
	Latarka akumulatorowa (żarówka halogen 11 W) wraz z akumulatorem i ładowarką sieciową oraz samochodową i niezbędnym okablowanie		
	Dodatkowy maszt zewnętrzny z odciągami o wysokość min. 4m do zainstalowania adapterów mikrofonu, modułu pogodowego, radaru i kamery video		
	Zestaw adapterów umożliwiających montaż urządzeń pomiarowych na słupie (np. energetycznym, oświetleniowym), barierce balkonu, ścianie budynku itp		
	Dodatkowy zestaw kabli do samodzielnej pracy wszystkich mierników o długości minimum 30m oraz kabel zasilający		
	Zestaw narzędzi: -lutownica -miernik uniwersalny -zestaw kluczy imbusowych co najmniej 8 elementowy od 1,5 mm ÷ 10 mm -zestaw kluczy płasko – oczkowych co najmniej 12 elementowy od 6 mm ÷ 22 mm -zestaw szczypców z izolacją co najmniej 1000 V co najmniej 4 elementowy składający się ze szczypców: - uniwersalnych - płaskich - bocznych do cięcia - szczypce czołowe (cegi) - zestaw wkrętów z izolacją elektryczną rękojeści i trzonu co najmniej 1000 V płasko – krzyżowych z końcówkami magnetycznymi o rozmiarach co najmniej:		



	- wkrętki płaskie: 2 x 30 mm 3 x 75 mm 6 x 100 mm 8 x 150 mm - wkrętki krzyżowe: 1 x 75 mm 2 x 100 mm 3 x 125 mm		
	pojemnik na narzędzia i części		
	drabinka 4 stopniowa /składany podest 4 stopniowy		
	Akumulatorki przystosowane do długoterminowej pracy również w ujemnych temperaturach Ładowarka do akumulatorów wraz z zestawem akumulatorów AA/R6 min. 2 400 mAh (szt. 16) do szybkiego ładowania z możliwością ładowania przez gniazdo zapalniczki w samochodzie		
	Stół składany lekki metalowy lub drewniany wymiary nie mniej niż 50cm x 50cm		
	Krzesełko składane z oparciem, materiał miękkie – 2 szt.		
Komputer przenośny do lokalnego sterowania stacją (wymagania minimalne)			
Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej			
Procesor	Procesor minimum dwurdzeniowy: częstotliwość taktowania min.2.40Ghz lub równoważny		
Dysk twardy	500 GB SATA 7200 rpm		
Pamięć	4 GB DDR3 dual channel		
Ilość banków pamięci	2 szt.		
Przekątna ekranu LCD	min. 15 cali		
Typ ekranu	TFT		
Karta graficzna	min. 512MB		
Rozdzielczość nominalna	min. 1024 x 768		
Karta dźwiękowa	16-bitowa, głośniki		
Napędy wbudowane	Wbudowana nagrywarka DVD+/-RW Dual Layer		
Typ gniazd	1 x PC Card Slot Type I/II obsługujące 32-bitowe karty CardBus i karty 16-bitowe lub PCI Express Card		
Urządzenia wskazujące	Touchpad z funkcją przewijania, mysz laserowaUSB2.0USB		
Zasilanie	Li-Ion (6 lub 8 Cells)		
Czas pracy na	min.6h		



bateriach			
Złącza zewnętrzne	min. 2 x USB VGA lub SVGA Wejście mikrofonowe Wyjście sygnału audio (line out) Zasilanie AC RJ-45 Wyjście sygnału TV(np.HDMI)		
Technologie bezprzewodowe	Karta sieciowa Wireless LAN 802.11b/g /n Bluetooth wbudowany		
Czytnik kart odczytujący następujące karty pamięci	MultiMediaCard SecureDigital		
Interfejs sieciowy	Karta sieciowa 10/100/Gigabit ethernet		
Zainstalowany system operacyjny	Windows 7 Professional PL z potwierdzeniem udzielenia licencji lub równoważny tj. obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system oraz wykonujący wszystkie funkcjonalności ww. systemu, obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system i współpracujący z oprogramowaniem przyrządów.		
Oprogramowanie	Pakiet Office 2007 PRO PL z licencją lub równoważnytn. pakiet biurowy obsługujący wszystkie dokumenty bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.)		
Oprogramowanie antywirusowe	Licencja wraz z aktualizacją na okres min. 1 roku		
Oprogramowanie sterujące stacją współpracującą z kontrolerem wewnętrznym stacji.	Oprogramowanie powinno zapewnić lokalne przesyłanie danych, ustawianie parametrów pracy urządzeń pomiarowych np.: systemu natężenia ruchu oraz dokonywać wstępnej analizy zgromadzonych danych pomiarowych a w szczególności: 1. Oprogramowanie zapewniające współpracę ze stacją: - możliwość pracy w trybie klient – serwer, - zdalne programowanie stacji w minimalnym zakresie: <ul style="list-style-type: none">• włączanie i wyłączania stacji,• podgląd mierzonych sygnałów (akustycznych i pozostałych, jak parametry pogodowe, parametry ruchu i inne), także z		



	<p>wykorzystaniem przeglądarki internetowej,</p> <ul style="list-style-type: none">- synchronizację podstawy czasowej wszystkich rejestrowanych sygnałów akustycznych, pozaakustycznych, video itp. z dokładnością min. 0,1 s,- odbieranie ze stacji (łączyem kablowym i łączyem bezprzewodowym) wszystkich mierzonych sygnałów,- możliwość zapisu sygnałów w zdefiniowanych przez użytkownika przedziałach czasowych, krótszych od całkowitego czasu pomiarów,- przetwarzanie i prezentację (wizualizację) sygnałów mierzonych i innych rejestrowanych danych (audio, video), a następnie – ich przechowywanie w zdefiniowanych przez użytkownika przedziałach czasowych.- wykluczenie z dalszych analiz tych części sygnałów mierzonych, które<ul style="list-style-type: none">• nie odpowiadają warunkom normowym (przekroczenia granicznych wartości parametrów) lub• definiowane są na życzenie użytkownika,- eksport danych do oprogramowania zewnętrznego; minimalny zakres tworzenia zbiorów eksportowanych w formatach *.xls, *.txt, *.cvs <p>2. Oprogramowanie specjalne do podstawowych analiz i prezentacji wyników zapewniające:</p> <ul style="list-style-type: none">- wizualizację w zdefiniowanych przez użytkownika przedziałach czasu zmierzonych sygnałów akustycznych, i nie akustycznych, (sygnały ze stacji meteo, radaru do badania parametrów ruchu itp.) oraz sygnałów audio i video, z zapewnieniem synchronizacji czasowej wszystkich sygnałów.- wyznaczanie (obliczanie) wartości wskaźników:<ul style="list-style-type: none">• poziomu równoważnego w zdefiniowanym przez użytkownika czasie, uwzględniając czasy normatywne,• poziomów ekspozycji dla wybranych zdarzeń elementarnych, <p>wraz z zapisem wyników analiz (obliczeń) i danymi pozaakustycznymi z przedziału czasu, który uwzględniono w tych analizach.</p> <p>Wykonawca udzieli użytkownikom końcowym asysty technicznej na oprogramowanie sterujące</p>		
--	---	--	--



	stacją na wezwanie Zamawiającego. Asysta techniczna powinna obejmować min. 200 osobogodzin w okresie nie krótszym niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy stacji mobilnej. Asysta techniczna będzie obejmować: - dokonywanie zmian w oprogramowaniu wynikających ze zmian przepisów prawnych. - optymalizację pracy oprogramowania, - czas reakcji na zapytanie skierowane faksem lub pocztą elektroniczną w ramach asysty technicznej, nie może przekroczyć 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.		
Masa brutto	maksymalnie 4 kg		
Torba do notebooka	Trzy komory (w tym 1 komora mieszcząca segregator A4 o grubości 7,5 cm i 1 wzmocniona część na komputer)		
Gwarancja	- minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy, potwierdzona przez Wykonawcę. - wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca - maksymalny czas reakcji na zgłoszone błędy i usterki będzie wynosił 72 godziny od chwili zgłoszenia awarii przez użytkownika końcowego (pomijając dni wolne od pracy), W przypadku usuwania błędów i usterek w oprogramowaniu wprowadzonym na wniosek jednego z użytkowników końcowych Wykonawca jest zobowiązany do przekazania nowej wersji oprogramowania do wszystkich użytkowników końcowych (WIOŚ) łącznie z ze zmianą dokumentacji technicznej.		
Serwis gwarancyjny	-zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych w zał. 6 do SIWZ.		
Dokumentacja dla komputera	licencje dotyczące oprogramowań		
Komputer stacjonarny z oprogramowaniem standardowym i specjalistycznym (wymagania minimalne)			
Fabrycznie nowy z produkcji seryjnej			
Procesor	Procesor minimum dwurdzeniowy: częstotliwość taktowania min. 2,40 GHz lub równoważny		
Rodzaj pamięci	4GB, DDR3 dual channel		
Liczba gniazd pamięci	4		



Złącza USB 2.0	4 szt.		
Dysk twardy	min.500 GB 3.5 SATA 7200 rpm		
Karta sieciowa	10/100/1000		
Karta graficzna	min. 512 MB		
Karta dźwiękowa	16-bitowa, głośniki		
Nagrywarka	DVD +-R/RW DUAL LAYER		
Urządzenie magazynujące dane	Pen Driver 32 GB USB 2.0		
Czytnik kart pamięci	SD, SM, xD, CF, MS, MS Pro		
Urządzeni wskazujące	Mysz laserowa USB 2.0		
Klawiatura	1 szt.		
Monitor	min. 2 x 24"LCD		
Obudowa	Tower		
System operacyjny	Windows 7 Professional PL z potwierdzeniem udzielenia licencji lub równoważny tj. obsługujący wszystkie programy obsługiwane przez ww. system oraz wykonujący wszystkie funkcjonalności ww. systemu, obsługujący wszystkie urządzenia obsługiwane przez ww. system i współpracujący z oprogramowaniem przyrządów		
Oprogramowanie	Pakiet Office 2007 PRO PL z licencją lub równoważny tzn. pakiet biurowy obsługujący wszystkie dokumenty bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (korespondencja seryjna, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, bazy danych itp.)		
Oprogramowanie antywirusowe	Licencja wraz z aktualizacją na okres min. 1 roku		



Oprogramowanie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none">- Oprogramowanie zapewniające korelację wszystkich wyników tak akustycznych jak i poza akustycznych gromadzonych na stacji z wizualizacją wybranego okresu pomiarowego, jednocześnie dla wszystkich wybranych parametrów.- Obliczenia L_{Aeq} za zadany dowolny okres z jednoczesnym wyznaczeniem pozostałych wybranych, dostępnych wartości poza akustycznych (meteo , parametry ruchu)- Obliczanie L_{Aeq} dla standardów wynikających z oszacowania poziomu długookresowego – dzień, wieczór, noc . Z możliwością obliczenia poziomu długookresowego, dla wszystkich dostępnych wyników pomiarowych w wyznaczonym punkcie monitoringowym.		
	<ul style="list-style-type: none">- Możliwość wykluczenia z obliczeń przedziałów w których przekroczone są wartości graniczne wartości, których przekroczenie wskazuje na wykluczenie pomiarów akustycznych z obliczeń (np. meteo). Wartości graniczne wynikające z normatywów lub definiowane na życzenie użytkownika- Obliczenie wartości wskaźników:<ul style="list-style-type: none">• L_{Aeq} – dla okresu dzień, wieczór, noc;• L_{Aeq} – dla dowolnych przedziałów definiowanych przez użytkownika w zadanym okresie pomiarowym.• L_{AE} (SEL) z przebiegu czasowego sygnału akustycznego- Generowanie raportu w formie wykresów lub zestawień tabelarycznych- Możliwość zapisu zdefiniowanych przedziałów czasowych.- Przeglądanie wyników w korelacji z audio i wideo z możliwością opisanie zdarzeń które miały miejsce w trakcie pomiarów.- Możliwość pracy w trybie klient-serwer- Eksport danych do formatu pozwalającego na ich dalsza obróbkę (pliki *.txt, *.xls, cvs)		



	<p>Wykonawca udzieli użytkownikom końcowym asysty technicznej na oprogramowanie sterujące stacją na wezwanie Zamawiającego. Asysta techniczna powinna obejmować min. 200 osobogodzin w okresie nie krótszym niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy stacji mobilnej.</p> <p>Asysta techniczna będzie obejmować:</p> <ul style="list-style-type: none">- dokonywanie zmian w oprogramowaniu wynikających ze zmian przepisów prawnych.- optymalizację pracy oprogramowania,- czas reakcji na zapytanie skierowane faksem lub pocztą elektroniczną w ramach asysty technicznej, nie może przekroczyć 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego.		
Wyposażenie do komputera	<p>Kolorowe laserowe urządzenie wielofunkcyjne oparte na technice laserowej, pracujące w formacie format A4:</p> <ul style="list-style-type: none">- drukarka dwustronna,- skaner,- kopiarka,- automatyczny podajnik dokumentów na min. 50 arkuszy,- drukowanie/kopiowanie: min 16 str./min w czerni i w kolorze.- zapas tonerów – 2 komplety		
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none">- minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru dostawy, potwierdzona przez Wykonawcę,- wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca,- maksymalny czas reakcji na zgłoszone błędy i usterki będzie wynosił 72 godziny od chwili zgłoszenia awarii przez użytkownika końcowego (pomijając dni wolne od pracy), <p>W przypadku usuwania błędów i usterek w oprogramowaniu wprowadzonym na wniosek jednego z użytkowników końcowych Wykonawca jest zobowiązany do przekazania nowej wersji oprogramowania do wszystkich użytkowników końcowych (WIOŚ) łącznie ze zmianą dokumentacji technicznej.</p>		
Serwis gwarancyjny	<p>-zapewnienie serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych w zał. 6 do SIWZ.</p>		
Dokumentacja dla komputera	<p>licencje dotyczące oprogramowań</p>		



Tabela 2.2. Specjalistyczne oprogramowanie (16 szt.) do sporządzania map akustycznych dla 16 WIOŚ wraz z modułem hałasu lotniczego (8 szt.) dla 8 WIOŚ

Opis	Wymagania minimalne	Odpowiedź wykonawcy Tak/Nie	Oferowane parametry
Oprogramowanie specjalistyczne	<p>Oprogramowanie do sporządzania map akustycznych spełniające następujące główne wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none">- realizacja map akustycznych w oparciu o modele i metody zalecane przez Dyrektywę 2002/49/WE z dn. 25.06.2002r. Parlamentu Europejskiego oraz Rady Unii Europejskiej odnoszącą się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku,- obliczenia dla hałasu:<ul style="list-style-type: none">e) ruchu drogowego,f) ruchu kolejowego,g) przemysłowego,h) lotniczego (ograniczenie do 8 szt. dla 8 WIOŚ)- wykonywanie map akustycznych równocześnie dla wszystkich wymienionych rodzajów z wykorzystaniem wspólnych modeli terenu- (NMT) oraz wspólnych baz danych wejściowych (TMZ, TBD) <p>Oraz inne wymagania szczegółowe:</p> <ul style="list-style-type: none">- współpraca z innymi programami umożliwiającymi import i export plików typu Shape, oraz xls, doc, dwg,- interfejs użytkownika w języku polskim,		



	<ul style="list-style-type: none">– automatyczne dopasowanie Numerycznego Modelu Terenu (NMT) do zdigitalizowanych obiektów (dróg, torów kolejowych i tramwajowych, zabudowy itp.) oraz automatyczne dopasowanie obiektów do Trójwymiarowego Modelu Zabudowy (TMZ),– posiadający bank danych poziomego hałasu typowych źródeł przemysłowych oraz izolacyjności najczęściej spotykanych (przemysłowych) konstrukcji ściennych i dachowych,– edytowanie dowolnych obiektów z widoku 3D,– skalowanie map hałasu,– automatyczne i manualne wprowadzanie danych,– mapowanie hałasu sektorami,– administrowanie dostęпами do wszystkich danych lub ich podzbiorów,– dowolne rozszerzania banku danych (np. nazwy ulic, ewidencje),– aktualizowanie danych we wszystkich modułach oceny hałasu,– tworzenia kopii baz danych i odbudowy danych z kopii, pozwalającej na tworzenie własnej kopii bazy danych na wypadek braku dostępu do bazy źródłowej albo jej utraty,– tworzenia map hałasu dla prezentacji na stronach „html”.– aktualizacja oprogramowania (upgrade) w ciągu dwóch lat od daty dostawy		
--	---	--	--



Gwarancja i serwis	<ul style="list-style-type: none">- minimum 24 miesiące od daty dostawy podpisania protokołu odbioru, potwierdzona przez Wykonawcę.- wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca- maksymalny czas reakcji na zgłoszone błędy i usterki będzie wynosił 72 godziny od chwili zgłoszenia awarii przez użytkownika końcowego (pomijając dni wolne od pracy), <p>W przypadku usuwania błędów i usterek w oprogramowaniu wprowadzonych na wniosek jednego z użytkowników końcowych Wykonawca jest zobowiązany do przekazania nowej wersji oprogramowania do wszystkich użytkowników końcowych (WIOŚ) łącznie ze zmianą dokumentacji technicznej</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest do:</p> <ul style="list-style-type: none">-zapewnienia serwisu gwarancyjnego na warunkach minimalnych określonych w zał. 6 do SIWZ.		
Dokumentacja dla oprogramowania	licencje dotyczące oprogramowań		