



PROGRAM REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGIA SPYNOŚCI



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



UNIA  
EUROPEJSKA



*Mój region w Europie*

WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

**Zamawiający:**

INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA  
WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY  
85-018 Bydgoszcz, ul. Piotra Skargi 2  
tel. (052) 5826466; fax (52) 5826469

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

**Postępowanie o zamówienie publiczne  
prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego**

dla zamówienia pn.:

**„Zakup i zainstalowanie tablic elektronicznych  
informujących o jakości powietrza”**

Zatwierdzam:

KUJAWSKO-POMORSKI  
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA

*Elwira Jurowska*  
dr Elwira Jurowska

Bydgoszcz, dnia 24.06.2013r.



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

## 1. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE

### 1.1. Zamawiający

Zamawiającym jest: Inspekcja Ochrony Środowiska Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

Adres: ul. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz

Telefon: 52 5826466, Fax: 52 5826469

Godziny urzędowania od 07.00 do 15.00

### 1.2. Numer postępowania

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:

**WIOŚ-SSZP.272.2.3. 1.2013**

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

### 1.3. Tryb postępowania

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 130 000 euro z zachowaniem zasad określonych ustawą Prawo Zamówień Publicznych.

1.4. Przedmiotem postępowania jest Zakup i zainstalowanie tablic elektronicznych informujących o jakości powietrza zgodnie z opisem określonym w punkcie 2. SIWZ.

1.5. Postępowanie zostanie przeprowadzone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.) i przepisami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1.6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, oraz zostanie ona zamieszczona na stronie internetowej, na której została opublikowana Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

1.7. Adres strony internetowej Zamawiającego: <http://www.wios.bydgoszcz.pl/>

1.8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających zgodnie z art. 67 ust 1 pkt 6 i 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.

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

WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

1.9. Użyte w Specyfikacji terminy mają następujące znaczenie:

„WIOŚ” lub „Zamawiający” – Inspekcja Ochrony Środowiska Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

„Postępowanie” – postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji.

„SIWZ” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

„Ustawa” - ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.

„Zamówienie” – należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w punkcie 2. SIWZ.

„Wykonawca” – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej, który ubiega się o udzielenia zamówienia publicznego albo zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

1.10 Nr konta bankowego do wpłaty wadium: NBP Oddz. Okręg. w Bydgoszczy  
94 1010 1078 0078 8113 9120 0000

## 2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie będzie realizowane w następującym zakresie:

### Ogólny opis zamówienia

ILOŚĆ	NAZWA	CPV
3 szt.	1. Dostawa fabrycznie nowych telebimów (w tym montaż ekranów na ścianach budynków - 2 szt. oraz wolnostojący - 1 szt. oraz ich uruchomienie) wraz z wykonaniem przyłączenia do sieci elektroenergetycznej i internetu.	48813100-1 30200000-1 48300000-1
3 kpl.	2. Dostawa i wdrożenie oprogramowania do zarządzania treścią wyświetlaną na tablicy.	
3 kpl.	3. Dostawa i montaż komputerów i urządzeń do zarządzania tablicą i do transmisji wyświetlanych treści przez Internet, umożliwiające zdalne monitorowanie stanu tablicy.	

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Lokalizacja:

Lp.	Miejscowość	Adres	Sposób montażu
1.	Bydgoszcz	Bydgoszcz ul. Jagiellońska 9	Montaż na ścianie budynku Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli
2.	Toruń	Włocławek ul. Zielony Rynek 11/13	Montaż na ścianie budynku Urzędu Miasta
3.	Włocławek	Toruń ul. Wały Gen. Sikorskiego 23	Tablica wolnostojąca na działce nr 61 będącej w zarządzie Miejskiego Zarządu Dróg



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Zakres dostaw oraz minimalne wymagane parametry określa załącznik nr 2 do SIWZ.

Zakres usług oraz czynności, które są wymagane przed, podczas i po dostawie:

### 1. Telebimy:

- 1) montaż dwóch telebimów na ścianach budynków zgodnie z projektami stanowiącymi załączniki do SIWZ,
- 2) montaż telebimu wolnostojącego zgodnie z projektem stanowiącym załącznik do SIWZ,
- 3) demontaż istniejącej tablicy w Bydgoszczy,
- 4) wykonanie podłączenia kabla elektrycznego oraz montaż rozdzielni elektrycznej do tablicy
- 5) wykonanie podłączenia okablowania pomiędzy szafą sterującą, a łączem internetowym zgodnie z projektami stanowiącymi załączniki do SIWZ,
- 6) dostarczenie we wskazanych lokalizacjach łącza dostępowego do internetu o parametrach:
  - a) technologia ADSL (łącze niesymetryczne),
  - b) prędkość pobierania/wysyłania: 6144/512 kb/s,
  - c) nie mniej niż 4 publiczne adresy IP,
  - d) okres świadczenia usługi dostępu do sieci Internet przez minimum 36 miesięcy od daty odbioru tablicy,
  - e) w przypadku braku możliwości technicznych podłączenia łącza ADSL, Zamawiający dopuszcza łącze alternatywne np. LTE, WIFI o nie gorszych parametrach,
- 7) gwarancja na telebimy minimum 60 miesięcy,
- 8) serwis i konserwacja telebimów (raz na pół roku) w okresie gwarancyjnym,
- 9) uruchomienie tablic i wdrożenie całego systemu oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi pracowników wskazanych przez Zamawiającego,
- 10) Wykonawca zapewni na swój koszt badanie parametrów ekranu potwierdzające oferowane parametry.

### 2. Sprzęt komputerowy:

- 1) gwarancja na sprzęt komputerowy minimum 36 miesięcy,
- 2) W przypadku awarii dysków twardech dysk pozostaje u Zamawiającego,
- 3) serwis i konserwacja sprzętu komputerowego (raz na pół roku) w okresie gwarancyjnym,
- 4) w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu, czy dostarczony sprzęt komputerowy spełnia wymagania Wykonawca musi dostarczyć Zamawiającemu oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia,
- 5) telefoniczne sprawdzenie konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
- 6) dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta sprzętu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu





WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

### 3. Zintegrowany system obsługi zgłoszeń serwisowych

- 1) Wykonawca powinien posiadać internetowy system obsługi zgłoszeń serwisowych pozwalający na:
  - a) uzyskanie danych o dostarczonych produktach w szczególności o terminie ważności gwarancji
  - b) uzyskanie informacji o elementach składowych produktu, jeżeli jest wytworzony przez wykonawcę
  - c) podgląd dokonanych w trakcie eksploatacji wymian podzespołów
  - d) podgląd dołączonych do produktu dokumentów, w szczególności certyfikatów, zaświadczeń
  - e) uzyskanie historii awarii produktu oraz podjętych interwencji
  - f) powiadamianie Zamawiającego drogą elektroniczną (np. email) o podjętych czynnościach w ramach zarejestrowanego zgłoszenia (np. określenie terminu usunięcia usterki, określenie terminu planowanej wizyty serwisowej wraz z opisem planowanych czynności, zamknięcie zgłoszenia serwisowego)
  - g) możliwość zgłaszania propozycji dotyczących funkcjonalności oprogramowania dołączonego do sprzętu
  - h) możliwość zgłaszania błędów w oprogramowaniu
  - i) zarejestrowanie zgłoszenia reklamacyjnego
  - j) śledzenie stanu obsługi zgłoszenia reklamacyjnego od momentu zarejestrowania do jego zamknięcia
- 2) Wykonawca powinien posiadać infolinię telefoniczną pozwalającą na obsługę zgłoszeń serwisowych w zakresie:
  - a) bezpłatny ogólnopolski numer dedykowany do obsługi zgłoszeń serwisowych
  - b) możliwość zgłaszania usterek za pośrednictwem infolinii 801/800
  - c) określenie usterki poprzez wybór z listy przypisanej do klawiatury telefonu (cyfry 1-9)
  - d) weryfikacja zgłaszającego za pomocą identyfikatora uzyskanego od producenta sprzętu
  - e) identyfikację sprzętu poprzez podanie z klawiatury telefonu numeru fabrycznego
  - f) możliwość połączenie z konsultantem po wybraniu cyfry z klawiatury telefonu
- 3) usunięcie awarii w ciągu 36 godzin od momentu zgłoszenia,

Pozostałe obowiązki określają ogólne warunki umowy stanowiące załącznik nr 4 do SIWZ.

### 3. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp. (dalej, zbiorczo, „Korespondencja”) Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.

Zamawiający dopuszcza składanie Korespondencji za pomocą faksu lub drogą elektroniczną (na adres e-mail wskazany poniżej). Korespondencję uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła do Zamawiającego przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona na piśmie.

Osobami ze strony Zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:  
Waldemar Baczyński i Judyta Moś



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

tel. (52) 5826466, fax (52) 5826469

e-mail [waldemar.baczynski@wios.bydgoszcz.pl](mailto:waldemar.baczynski@wios.bydgoszcz.pl) , [judyta.mos@wios.bydgoszcz.pl](mailto:judyta.mos@wios.bydgoszcz.pl)

Zamawiający nie przewiduje organizowania zebrań Wykonawców.

#### 4. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Każdy Wykonawca może przedstawić tylko jedną ofertę. Zamawiający dokonuje wyboru oferty najkorzystniejszej zgodnie z kryteriami wyboru.

Na ofertę składają się następujące dokumenty:

4.1 Oferta przygotowana zgodnie ze wzorem podanym w Załączniku nr 1 do SIWZ (wszystkie ceny powinny być poddane w złotych polskich).

4.2 Zestawienie wymaganych minimalnych parametrów przygotowane zgodnie ze wzorem podanym w Załączniku nr 2 do SIWZ

4.3 Oświadczenia, przygotowane zgodnie ze wzorem podanym w Załączniku nr 3 do SIWZ.

4.4 Dokumenty potwierdzające, że Wykonawca spełnia warunki szczegółowe udziału w postępowaniu, przygotowane zgodnie z punktem 6. SIWZ.

Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką. Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte oraz ponumerowane i zaparafowane lub podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy.

Ofertę należy umieścić w opakowaniu zewnętrznie oznaczonym napisem: **„Oferta na zakup i zainstalowanie tablic elektronicznych informujących o jakości powietrza - nie otwierać przed dniem 5 sierpnia 2013r, godz.12.30”**. Na kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.

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

Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku Postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 Ustawy.

Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.

Przy oświadczeniach Wykonawcy dotyczących zmiany lub wycofania oferty postępuje się tak, jak podczas składania oferty. Na kopercie zewnętrznej należy dodatkowo umieścić zastrzeżenie „ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

## **5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

Zgodnie z art. 22 ust 1 Ustawy, o udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- posiadania wiedzy i doświadczenia;
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- sytuacji ekonomicznej i finansowej;

### **5.1 Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

- na podstawie oświadczenia wykonawcy, że spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły spełnia/nie spełnia: w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach (wymaganych przez Zamawiającego i podanych w SIWZ) dołączonych do oferty.

### **5.2 Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku posiadania wiedzy i doświadczenia**

- Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek posiadania wiedzy i doświadczenia, jeżeli w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizował lub wykonał co najmniej 3 zamówienia odpowiadające swoim rodzajem dostawom stanowiącym przedmiot zamówienia o wartości łącznej min. 750 000,00 zł. tj.:

a) wykonanie co najmniej 3 (słownie: trzech) aplikacji multimedialnych pobierających dane dynamiczne z systemów komputerowych np. prezentacja danych XML za pomocą FLASH lub HTML5

b) wykonanie co najmniej 3 (słownie: trzech) dostaw wraz z instalacją ekranów LED o płamce nie większej niż 10mm typu SMD, zbudowanych z kabinetów.

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły spełnia/nie spełnia: w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach (wymaganych przez Zamawiającego i podanych w SIWZ) dołączonych do oferty.

### **5.3 Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunku dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym**

- na podstawie oświadczenia wykonawcy, że spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

spełnia/nie spełnia: w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach (wymaganych przez Zamawiającego i podanych w SIWZ) dołączonych do oferty.

#### **5.4 Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**

- na podstawie oświadczenia wykonawcy, że spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły spełnia/nie spełnia: w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach (wymaganych przez Zamawiającego i podanych w SIWZ) dołączonych do oferty.

#### **5.5 Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunku dotyczącego sytuacji ekonomicznej i finansowej**

- Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli wykaze, że posiada środki finansowe lub zdolność kredytową na wykonanie zamówienia w kwocie nie mniejszej niż 750 000,00 zł

- Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli wykaze, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż 750 000,00 zł (termin zakończenia polisy po dniu 31 października 2013r.)

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły spełnia/nie spełnia: w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach (wymaganych przez Zamawiającego i podanych w SIWZ) dołączonych do oferty.

Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust 2b ustawy, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt 6.1.3 - 6.1.4.

### **6. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY JAKIE POWINNI DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY PZP.**

**6.1 W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy każdy z Wykonawców jest zobowiązany przedłożyć:**

6.1.1 - oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy;

6.1.2 - wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw lub usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Dowody są określone w §1 ust.2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2013r. poz. 231);

6.1.3 - informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

6.1.4 - opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

## **6.2 W zakresie potwierdzenia nie podlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:**

6.2.1 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia;

6.2.2 - aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert,

6.2.3 - aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

6.2.4 - 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 - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

6.2.5 - aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4—8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania





WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

6.2.6 - aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

6.2.7 - aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

**6.3 W zakresie dotyczącym przynależności do tej samej grupy kapitałowej, należy przedłożyć:**

6.3.1 - listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informację o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.

**6.4 Dokumenty podmiotów zagranicznych lub mających miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej**

6.4.1 Jeżeli, w przypadku wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 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, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

6.4.2 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

6.4.2.1 – zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.6 dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne



## WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

6.4.2.2 – zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 6.2.5, 6.2.7 zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8, 10 i 11 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt 6.2.

### 6.5 Inne dokumenty

W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego należy przedłożyć:

6.5.1 Opis oferowanego sprzętu zgodnie z załącznikiem nr 2 do siwz

6.5.2 Zaświadczenia niezależnego podmiotu uprawnionego do kontroli jakości potwierdzającego, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym;

- potwierdzenie certyfikatów TCO 03, tam gdzie wymagał tego Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia.

- deklaracje o zgodności z wymaganiami normy EnergyStar 5, tam gdzie wymagał tego Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia.

6.5.3 Zaświadczenia niezależnego podmiotu zajmującego się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi, jeżeli zamawiający odwołują się do systemów zapewniania jakości opartych na odpowiednich normach europejskich;

- potwierdzenie, że sprzęt produkowany jest zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 14001 lub równoważnymi, tam gdzie wymagał tego Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia.

6.5.4 Próbkki dotyczące oferowanych dostaw i usług:



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

6.5.4.1 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udostępnił testowy login, hasło dostępu oraz numer infolinii do zintegrowanego systemu zgłoszeń serwisowych wraz ze złożeniem oferty.

6.5.4.2 Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dołączył do oferty płytę CD z próbką oprogramowania do zarządzania systemem, loginem oraz hasłem do systemu testowego wraz z instrukcją w języku polskim w celu potwierdzenia spełnienia warunków specyfikacji technicznej.

6.5.5. Dowód wpłaty wadium

Zgodnie z § 7.1. Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013r. poz. 231) dokumenty powyższe są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Zgodnie z § 7.4. Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz.U. z 2013r. poz. 231) dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski

## 7. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby Zamówienie zostało wykonane etapami w terminie:

- 1 etap – do 24 października 2013r. – telebim ze sprzętem i oprogramowaniem w Bydgoszczy
- 2 etap – do 28 października 2013r. – telebim ze sprzętem i oprogramowaniem we Włocławku
- 3 etap – do 31 października 2013r. – telebim ze sprzętem i oprogramowaniem w Toruniu

## 8. WARUNKI UMOWY

Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa dostawy.

Wraz ze SIWZ, Wykonawca otrzymał od Zamawiającego ogólne warunki umowy na wykonanie Zamówienia, zgodnie z którymi zostanie zawarta umowa z wybranym Wykonawcą.

## 9. KRYTERIA OCENY OFERTY

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie poniższych kryteriów:

Lp.	Wyszczególnienie kryteriów	Znaczenie kryterium
1	<b>Cena</b>	<b>100%</b>

Sposób oceny oferty:



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

*Sposób obliczania punktów za kryterium cena:*

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

Ocenę końcową badanej oferty stanowić będzie suma punktów kryteriów cena (maksymalnie 100 punktów).

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

## 10. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

Termin składania ofert upływa w dniu 2013-08-05 o godz. 12:00. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wystania przesyłką pocztową czy kurierską.

Oferty należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego i zaadresować:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
ul. Piotra Skargi 2  
85-018 Bydgoszcz  
do pokoju nr 22 (sekretariat)

## 11. WADIUM

Zamawiający żąda wniesienia wadium.

Wadium może być wnoszone w jednej lub 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, z 2008 r. Nr 116, poz. 730 i 732 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2010 r. Nr 96, poz. 620).

Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy wskazany w pkt 1.10 SIWZ przed upływem terminu składania ofert.

Kwota wadium: 20 000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych zero groszy)

## 12. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 3% wartości umowy zawartej z Wykonawcą.



## WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, zwane dalej zabezpieczeniem, może być wniesione w następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych,
- 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.

Warunki wpłaty, zwrotu i przechowywania zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostały określone w ogólnych warunkach umowy

### **13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, o którym mowa w punkcie 10. SIWZ.

### **14. TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT**

Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 2013-08-05 o godz. 12:30 w siedzibie Zamawiającego:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
ul. Piotra Skargi 2  
85-018 Bydgoszcz  
w pokoju nr 20

Informacje ogłoszone w trakcie publicznego otwarcia ofert zostaną udostępnione nieobecny Wykonawcom na ich wniosek.

### **15. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCOM W TOKU POSTĘPOWANIA**

Wykonawcy i innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługują środki ochrony prawnej szczegółowo opisane w art. 179-198g Ustawy. Zastosowanie mają środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

### **16. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY**

Zamawiający powiadomi o wyborze oferty zgodnie z wymaganiami określonymi w Ustawie. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa, w terminie zgodnym z art. 94 Pzp. Zamawiający poinformuje wybranego Wykonawcę o terminie i miejscu zawarcia umowy.

### **17. INFORMACJE DODATKOWE DOTYCZĄCE FINANSOWANIA PROJEKTU/PROGRAMU ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ**





PROGRAM REGIONALNY  
NARODOWA STRATEGICZNA KADENCJA



WOJEWÓDZTWO  
KUJAWSKO-POMORSKIE



UNIA  
EUROPEJSKA



*Mój region w Europie*

WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Zamówienie jest realizowane w zakresie projektu "Rozwój infrastruktury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w zakresie ochrony powietrza w wyniku termomodernizacji oraz tworzenia systemów pomiaru zanieczyszczeń w miastach i informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń" dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 2.3 Rozwój infrastruktury w zakresie ochrony powietrza - Oś priorytetowa 2. Zachowanie i racjonalne użytkowanie środowiska Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013 oraz z budżetu państwa

#### **18. ZAŁĄCZNIKI:**

Następujące załączniki stanowią integralną część SIWZ:

- Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy (wzór)
- Załącznik nr 2 – Zestawienie wymaganych parametrów
- Załącznik nr 3 - Oświadczenia
- Załącznik nr 4 - Ogólne Warunki Umowy
- Załącznik nr 5 - Dokumentacja projektowa dotycząca telebimu w Bydgoszczy
- Załącznik nr 6 - Dokumentacja projektowa dotycząca telebimu w Toruniu
- Załącznik nr 7 - Dokumentacja projektowa dotycząca telebimu we Włocławku



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

**FORMULARZ OFERTOWY (wzór)**

**Dane dotyczące wykonawcy**

Nazwa.....  
Siedziba.....  
nr telefonu/faksu.....  
e-mail .....  
nr NIP.....

**Zobowiązania wykonawcy**

*Zobowiązuję się do wykonania dostaw dla Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy określonych parametrami i wymaganiami w pkt 2 specyfikacji istotnych warunków zamówienia za kwotę:*

cena netto.....zł  
(słownie: .....)  
podatek VAT.....zł  
(słownie: .....)  
cena brutto .....zł  
(słownie: .....)

**Charakterystyka dostaw:**

.....  
.....

Podwykonawcy, którzy będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia wraz z opisem zakresu, który ich dotyczy.

- 1.....
- 2.....
- .....

Data .....

.....  
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

## ZESTAWIENIE WYMAGANYCH PARAMETRÓW

Telebim zewnętrzny ze stelażem, zabezpieczony przed uszkodzeniem,  
odporny na warunki atmosferyczne

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem minimalnych wymaganych parametrów	Parametry oferowane	Producent, marka, model
1	2	3	4
1.	<b>TELEBIM – 3 SZTUKI</b>		
	<p><b>Minimalne parametry:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. szerokość ekranu: 450 cm +/- 10 cm</li> <li>2. wysokość ekranu: 250 cm +/- 10 cm</li> <li>3. wielkość piksela rzeczywistego (pixel pitch): Max.10 mm (P10)</li> <li>4. układ diod na piksel: 1R1G1B</li> <li>5. technologia wykonania: - Technologia SMD- (ang. <i>Surface Mounted Devices</i>) - Typ diody SMD - optymalny kąt świecenia nie mniej niż 110 - Długość fali: a) czerwona: 615-630nm, b) zielona: 515-535nm, c) niebieska: 465-480nm</li> <li>6. częstotliwość odświeżania: min. 600Hz</li> <li>7. jasność ekranu: nie mniej niż 8000 cd/m<sup>2</sup></li> <li>8. średni pobór mocy: nie więcej niż 250 W/m<sup>2</sup></li> <li>9. maksymalny pobór mocy: nie więcej niż 750 W/m<sup>2</sup></li> <li>10. kąt widzenia poziomy ekranu: nie mniej niż 160°</li> <li>11. kąt widzenia pionowy ekranu: nie mniej niż 160°</li> <li>12. temperatura pracy: od -30 °C do +60 °C</li> <li>13. żywotność diod „time life”: nie mniej niż 100 000 godz.</li> <li>14. regulacja parametrów obrazu: jasność, kontrast, nasycenie (automatyczne dostosowanie)</li> <li>15. sterownik - Liczba kanałów: Minimum 16 - Maksymalne napięcie: Min. 16V - Obciążenie prądowe kanałów: Min. 3~40mA dla 5V 3~30mA dla 3.3V - Maksymalna częstotliwość: Min. 25MHz - Napięcie: 3.0~5.5V - Przetwarzanie: 16 bit - Scan mode - 1/2 scan - Energooszczędny</li> <li>16. proporcje ekranu: 16:9 +/- 5%</li> <li>17. środowisko-wilgotność: 10 - 90%</li> </ol>		



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

	18. klasa szczelności: IP 65 (przód) IP 54 (tył) 19. ilość kolorów: nie mniej niż 16,7 miliona (full color LED) 20. obudowa ekranu i kabinetu: aluminium		
--	--	--	--



WIOS-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

**Oprogramowanie do zarządzania treścią wyświetlaną na tablicy**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem minimalnych wymaganych parametrów	Parametry oferowane
1	2	3
2.	<b>OPROGRAMOWANIA</b>	
	<p><b>2.1 Oprogramowanie do zarządzania systemem - Charakterystyka oprogramowania</b></p> <p><b>2.1.1 Zarządzanie systemem</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zarządzanie przez przeglądarkę</li> <li>2. Zarządzanie przez specjalny odbywa się poprzez dedykowany serwer</li> <li>3. Skalowalna wielkość interfejsu</li> <li>4. możliwość zarządzania systemem informacji multimedialnej z dowolnego komputera z dostępem do Internetu</li> <li>5. możliwość zarządzania wieloma typami nośników multimedialnych – odtwarzaczy (Ekranami LED, ekranami LCD, infokioskami, itd.) w jednym miejscu</li> <li>6. możliwość definiowania wielu dowolnej liczby kont użytkowników</li> <li>7. możliwość rozbudowy systemu o kolejne odtwarzacze</li> <li>8. Rejestracja aktywności użytkowników oraz odtwarzaczy, rejestracja wprowadzanych zmian w systemie</li> </ol> <p><b>2.1.2 Zarządzania odtwarzaczami</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość wyświetlania szczegółowych informacji dla każdego odtwarzacza: Wersja oprogramowania, Ostatni adres IP, Procesor, Pamięć RAM, Dyski, System operacyjny, Interfejsy sieciowe, Aktywny monitor, Aktywna rozdzielczość, Dostępne rozdzielczości</li> <li>2. Możliwość wyświetlania aktualnych parametrów pracy odtwarzacza: wykorzystanie CPU przez aplikację, wykorzystanie CPU przez system, wykorzystanie pamięci RAM przez aplikację, wykorzystanie pamięci RAM przez system, wykorzystanie dysków twardych (3 nośniki)</li> <li>3. Informacje na temat odtwarzaczy w postaci listy zawierającej: Odtwarzacze, Monitoring, Alarmy, Aktywność, Blokady, Wykonywane akcje, połączenie VNC (opcja)</li> <li>4. Możliwość przypisywania danych teleadresowych, dane osoby kontaktowej oraz opisu do każdego z odtwarzaczy</li> <li>5. Możliwość grupowania odtwarzaczy i zarządzania grupami</li> <li>6. Możliwość konfiguracji synchronizacji odtwarzacza z systemem zależnej od dnia lub ostatniej modyfikacji</li> <li>7. Możliwość konfiguracji monitoringu dla każdego z odtwarzaczy z określeniem dni i godzin alarmowania przez e-mail i/lub SMS</li> <li>8. Możliwość zaplanowania automatycznego restartowania odtwarzacza, godzin wyłączenia ekranów oraz czyszczenia zasobów odtwarzacza</li> <li>9. Możliwość zaawansowanej konfiguracji jasności ekranu w przypadku ekranów LED: statecznie zależna od rozkładu godzinowego lub dynamicznie na podstawie położenia geograficznego.</li> <li>10. Możliwość przypisania do każdego z odtwarzaczy lub grupy odtwarzaczy jednego z trzech sposobu odtwarzania: Lista odtwarzania, Lokalna lista odtwarzania, Harmonogram odtwarzania</li> <li>11. Możliwość blokowania akcji dla każdego z odtwarzaczy: blokowanie</li> </ol>	





WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

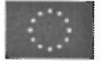
<p>alarmów, blokowanie odtwarzania, blokowanie synchronizacji, blokowanie całkowite.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Możliwość podglądu aktualnego zrzutu ekranu wraz z dokładną godziną zrzutu</li> <li>13. Możliwość zmiany rozdzielczości wyświetlanego przez odtwarzacz obrazu</li> <li>14. Możliwość podglądu aktualnego stanu zasobów dla każdego z odtwarzaczy</li> <li>15. Możliwość stosowania akcji dla każdego odtwarzacza lub wybranej grupy odtwarzaczy: synchronizuj teraz, restartuj teraz, włącz/wyłącz monitor, czyść zasoby teraz</li> <li>16. Funkcja kopiowania ustawień odtwarzacza do wskazanego odtwarzacza, grupy wybranych odtwarzaczy</li> <li>17. Funkcja zdalnej aktualizacji wersji Oprogramowania na odtwarzacza</li> </ol> <p><b>2.1.3 Zarządzanie użytkownikami</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość dodawania przez administratora nowych kont użytkowników chronionych hasłem</li> <li>2. Możliwość nadawanie różnych uprawnień dostępu dla użytkowników</li> <li>3. Informacje na temat użytkowników w postaci listy zawierającej: Użytkownika, login, adres e-mail, aktywność, typ konta</li> <li>4. Możliwość zmiany przez administratora nowego hasła dla każdego użytkownika</li> <li>5. Możliwość wprowadzania danych teleadresowych dla każdego użytkownika</li> <li>6. Możliwość określania czasu sesji dla każdego użytkownika po upływie którego użytkownik zostanie automatycznie wylogowany</li> <li>7. Możliwość konfiguracji wyświetlania pomocy dla każdego z użytkowników</li> <li>8. Możliwość blokowania dostępu i wylogowania dla każdego użytkownika lub grupy wybranych użytkowników</li> </ol> <p><b>2.1.4 Zarządzanie odtwarzaniem</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość tworzenia dowolnej liczby szablonów</li> <li>2. Standardowo dostępny „Szablon Podstawowy” z nałożoną blokadą usunięcia</li> <li>3. Możliwość tworzenia dowolnej liczby stref odtwarzania dla każdego z szablonów</li> <li>4. Możliwość graficznej edycji Szablonu lub precyzyjnego określania wymiarów w pikselach szablonu i stref</li> <li>5. Możliwość nadawania nazw stref odtwarzania</li> <li>6. Możliwość zdefiniowania dowolnego koloru tła lub wybranego z gotowej palety</li> <li>7. Możliwość ustawienia własnego pliku graficznego jako tła dla każdego z szablonów oraz określanie trybu jego wyświetlania: rozciągnięty, zeskalowany przycięty</li> <li>8. Możliwość nadawania własnych nazw Strefom</li> <li>9. Dostępny gotowy zestaw najczęściej używanych rozmiarów szablonów w formie rozwijanej listy w górnej prawej części graficznego edytora szablonu</li> <li>10. Możliwość tworzenia dowolnej liczby list odtwarzania</li> <li>11. Możliwość przypisywania wielu szablonów do każdej z list oraz</li> </ol>	
---	--



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

<p>określania czasu rotacji pomiędzy nimi</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Możliwość tworzenia kolejki zasobów dla każdej ze stref szablonu</li> <li>13. Możliwość określania czasu trwania listy odtwarzania</li> <li>14. List odtwarzania w formie listy zasobów zawierającej: typ, nazwę, alias, czas oraz możliwość podglądu zasobu, wprowadzenia dodatkowych ustawień wprowadzenia notatki</li> <li>15. Edycja listy odtwarzania poprzez „Drag &amp; Drop” z Biblioteki multimedialnych</li> <li>16. Szybki dostęp do zawartości Biblioteki plików podczas edycji listy odtwarzania</li> <li>17. Możliwość strefy audio dla każdej z list odtwarzania</li> <li>18. Możliwość duplikowania przygotowanej listy odtwarzania</li> <li>19. Możliwość precyzyjnego określenia odtwarzania wybranego zasobu na liście odtwarzania według: kalendarza, dni tygodnia godzin, oraz kryteriów użytkownika</li> <li>20. Możliwość tworzenia zależności między treściami wyświetlanymi w różnych strefach</li> <li>21. Możliwość używania Kontenera multimedialnych, funkcja umożliwiająca definiowanie grupy zasobów, z której elementy wyświetlane są pojedynczo, według określonej kolejności, w ramach jednego przedziału czasowego</li> <li>22. Automatycznie sumowany czas plików na Liście odtwarzania, wyświetlany jako dwa parametry: wykorzystany czas, pozostały czas</li> <li>23. Możliwość szybkiego przypisania listy odtwarzania do wybranego odtwarzacza lub grupy odtwarzaczy</li> <li>24. Możliwość długoterminowego planowania odtwarzania poprzez harmonogramy odtwarzania</li> <li>25. Możliwość tworzenia dowolnej liczby harmonogramów</li> <li>26. Zaawansowany kreator Harmonogramu bazujący na specjalnych Slotach czasowych</li> <li>27. Możliwość dodawania do harmonogramu dowolnej liczby slotów</li> <li>28. Podgląd harmonogramu w postaci listy zawierającej nazwę slotu, czas wyświetlania „od” i „do” oraz graficzną listę czasów z zaznaczonymi przebiegami czasowymi poszczególnych slotów</li> <li>29. Możliwość szczegółowego określenia czasu slotu poprzez wybór daty, godziny oraz dni tygodnia</li> <li>30. Możliwość przypisywania do dowolnego slotu dowolnej liczby list odtwarzania</li> <li>31. Harmonogram zawiera „slot podstawowy” automatycznie wykorzystujący każdy wolny czas w harmonogramie</li> </ol> <p><b>2.1.5 Biblioteka multimedialnych</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obsługa następujących formatów multimedialnych:</li> <li>2. Video: AVI, 3GP, ASF, WMV, MKV, DV, DVD, FLY, M2TS, MOV, MP4, MPG, Ogg, SMV, SVCD, TS, VCD,</li> <li>3. Flash, HTML</li> <li>4. Video streaming</li> <li>5. Obraz: BMP, GIF, JPG, PNG</li> <li>6. Dźwięk: WAVE, WMA, MP3</li> <li>7. Dokumenty PDF</li> <li>8. Prezentacje Power Point</li> <li>9. Tekst: RSS, TXT</li> <li>10. Mechanizm automatycznego przetwarzania plików Video, dokumentów</li> </ol>	
---	--



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

<p>PDF oraz prezentacji Power Point na Serwerze, w celu zwiększenia kompatybilności oraz wydajności w odtwarzaniu</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Możliwość podgląd plików multimedialnych.</li> <li>12. Widok plików w formie siatki ikon z miniaturkami pierwszej klatki zasobu</li> <li>13. Możliwość tworzenia albumów z plikami oraz przenoszenia między nimi plików</li> <li>14. Możliwość wyświetlenia szczegółów na temat każdego pliku: wielkość, czas trwania, tryb obrazu, rozdzielczość, liczba klatek, bitrate.</li> <li>15. Możliwość wprowadzanie dodatkowych ustawień, różnych dla każdego z typów multimediiów: animacja pojawiania i znikania, tryb wyświetlania, kolor tła, głośność oraz wyciszenie. W oknie edycji dostępny jest podgląd pliku w odniesieniu do ustawień</li> <li>16. Możliwość zdefiniowania interaktywnego Kiosku Multimedialnego poprzez dodania niezależnego, zabezpieczonego interfejsu przeglądarki, gotowego do umieszczenia na liście odtwarzania w celu</li> </ol> <p><b>2.1.6 Oprogramowanie do projektowania animacji</b> Program musi posiadać następujące funkcjonalności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Publikowanie animacji w postaci witryny internetowej</li> <li>2. Tworzenie arkuszy symboli i animowanych sekwencji</li> <li>3. Obsługa trybu 2d z przyspieszeniem sprzętowym</li> <li>4. Projektowanie animacji za pomocą osi czasu i edytora ruchu</li> <li>5. Narzędzia do rysowania zwiększające precyzję i efektywność wykonywanych prac</li> <li>6. Rozbudowana obsługa tekstu, pozwalająca na zastosowanie czcionek z zachowaniem wysokiej ostrości napisów</li> <li>7. Możliwość importowania plików wektorowych z programu Adobe Illustrator (.ai)</li> <li>8. Język skryptowy pozwalający na pobieranie danych w formacie XML z zewnętrznych źródeł i odpowiednie sterowanie animacją na podstawie pobranych danych</li> <li>9. Sterowanie poszczególnymi atrybutami animacji.</li> <li>10. Stosowanie klatek pośrednich w poszczególnych obiektach</li> <li>11. Możliwość wyświetlania filmów w formacie .flv</li> </ol> <p>Dostarczone oprogramowanie musi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. być najnowszą wersją programu,</li> <li>2. być dostarczony na nośniku optycznym (w wersji pudełkowej),</li> <li>3. posiadać polską wersję językową interfejsu użytkownika</li> <li>4. działać w oparciu o system operacyjny Windows</li> </ol> <p><b>2.1.7 Ustawienia dodatkowe</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Możliwość definiowania lokalnych list odtwarzania, z możliwością definiowania dostępu osób trzecich</li> <li>2. Możliwość zaawansowanego generowania statystyk odtwarzania według typów multimediiów, dla wybranego odtwarzacza lub grupy odtwarzaczy, w wybranym przedziale czasowym, przedstawionych w postaci godzinowego rozkładu odtwarzania</li> <li>3. Wbudowane szablony HTML5: pogoda, zegar, wiadomości.</li> </ol> <p><b>2.2 Oprogramowanie do zarządzania treścią z pomiarów automatycznych - Charakterystyka oprogramowania</b> Wykonawca dostarczy oprogramowanie umożliwiające cykliczne</p>	
--	--



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

<p>wyświetlanie na tablicy prezentacji multimedialnej z indeksem zanieczyszczenia powietrza na podstawie przekazanego przez Zamawiającego algorytmu. Dane potrzebne do obliczenia indeksu zanieczyszczenia powietrza są dostępne:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) za pomocą protokołu FTP z serwera Zamawiającego (Zamawiający posiada 2 licencje oprogramowania do prezentacji wyników na tablicach w Bydgoszczy i Toruniu, nie posiada oprogramowania do prezentacji wyników na tablicy we Włocławku ) lub</li> <li>2) za pomocą protokołu HTTP z serwera Zamawiającego na stronie pod adresem internetowym: <a href="http://37.128.92.35/index.php?page=opis-systemu">http://37.128.92.35/index.php?page=opis-systemu</a> lub</li> <li>3) bezpośrednio z urzędzeń do automatycznych pomiarów zanieczyszczeń powietrza zlokalizowanych na stacjach pomiarowych</li> </ol> <p><b>2.3 Oprogramowanie do zarządzania treścią z pomiarów pasywnych</b> <b>Charakterystyka oprogramowania</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utworzenie bazy danych wyników pomiarów zanieczyszczenia powietrza metoda pasywną, wraz z możliwością rozwijania bazy o nowe punkty pomiarowe.</li> <li>2. Wyniki pomiarów powinny być zapisywane w postaci tabel wyników dla danego punktu pomiarowego, z możliwością podglądu wyników z lat/miesiący ubiegłych.</li> <li>3. Punkt pomiarowy powinien być opisany z nazwy oraz adresu a także za pomocą współrzędnych geograficznych (lub topograficznych PUWG 92), tak aby można było punkt pomiarowy zlokalizować na mapie.</li> <li>4. Zarządzanie bazą danych wyników pomiarów za pomocą przeglądark internetowych Internet Explorer, Mozilla, Opera.</li> <li>5. Cyklicznie wyświetlana na tablicy prezentacja wyników pomiarowych w postaci mapy z izoliniami stężeń poszczególnych substancji mierzonych w powietrzu – wprowadzonych do bazy danych</li> <li>6. Eksport map z wynikami pomiarów do sformatowanych plików graficznych typu: BMP, JPEG, TIFF z możliwością automatycznego przesyłu na serwer FTP</li> <li>7. Mapa stężeń powinna być wyznaczana po dopisaniu kolejnych wyników pomiarów (co najmniej raz w miesiącu).</li> <li>8. Mapa stężeń na podstawie wyników przedstawiana powinna być w postaci izolinii. Na podstawie wyników należy dokonać analizy przestrzennej, na podstawie której powinna powstać siatka - wyznaczenie izolinii, z użyciem interpolacji np. Kriging. Analiza przestrzenna może być wykonana za pomocą Golden Surfer.</li> </ol>	
--	--



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

**Komputery i urządzenia do zarządzania tablicą i transmisji wyświetlanych treści przez internet, umożliwiające zdalne monitorowanie stanu tablicy**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia wraz z opisem minimalnych wymaganych parametrów	Parametry oferowane	Producent, marka, model
1	2	3	4
3.	<b>KOMPUTER STERUJĄCY – 3 ZESTAWY</b>		
	<p><b>Wydajność</b> 1. wynik min. <b>4860</b> punktów w teście Passmark CPU Mark</p> <p><b>Grafika</b> 1. wynik min. <b>1500</b> punktów w teście PassMark - G3D Mark, 2. wyjścia: DVI, HDMI, VGA</p> <p><b>Pamięć operacyjna</b> 1. 4 GB, współpracującą z płytą główną</p> <p><b>Pamięć masowa</b> 1.HDD 500 GB, 2. interfejs Serial ATA2</p> <p><b>Wymagania dodatkowe</b> 1. ilość gniazd: 4 x USB min. 2.0 1 x RJ-45 1 x RS232 1 x eSATA 2. napęd optyczny nagrywarka DVD - SuperMulti 3. karta sieciowa Gigabit Ethernet 4. pamięć przenośna typu flash USB 64 GB 5. klawiatura Qwerty 6. mysz optyczna, 7. nośniki ze sterownikami do wszystkich elementów zestawu 8. system operacyjny w języku polskim obsługujący pamięć RAM powyżej 8 GB na nośniku, 9. pakiet oprogramowania biurowego w języku polskim umożliwiający pracę (edycję i zapis) z dostępnymi rodzajami dokumentów elektronicznych, arkuszy kalkulacyjnych, prezentacji, na nośniku,</p> <p><b>Monitor/Wyświetlacz</b> 1. LCD, podświetlenie LED 2. przekątna 21,5” 3. panoramiczny</p>		





WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

	<p>4. rozdzielczości podstawowa 1920x1080 5. posiadający certyfikat TCO 03</p> <p><b>Listwa zasilająca</b></p> <p>1. długość 5 m, 2. liczba gniazd zasilających 10A PL: 5 sztuk, 3. 1 bezpiecznik 10A/250V (topikowy)</p> <p><b>Jakość/Normy</b></p> <p>1. sprzęt produkowany zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 14001 lub równoważnymi 2. deklaracja zgodności CE 3. deklaracja producenta sprzętu o zgodności z wymaganiami normy Energy Star 5</p>		
<b>4.</b>	<b>SZAFKA STEROWNICZA – 3 SZTUKI</b>		
	<p>1. wysokość maksymalnie 24 U 2. wymiary maksymalnie 600 x 600mm w podstawie, szyny rack zamontowane w standardzie 19 cali 3. panel z wiatrakami zapewniającymi chłodzenie komputera sterującego i urządzeń komunikacyjnych systemu zarządzania tablicą , listwy zasilające mocowane do stelaża, 4. półki oraz organizery okablowania 5. drzwi szafy wykonane z blachy zamykane na klucz z zamkiem patentowym 6. sygnalizacja otwarcia drzwi 7. możliwość zabezpieczenia sprzętu sterującego tablicą w każdych warunkach atmosferycznych.</p>		
<b>5.</b>	<b>ROUTER – URZĄDZENIE DO POŁĄCZENIA SIĘ Z KOMPUTEREM STERUJĄCYM – 3 SZTUKI</b>		
	<p>1. Rodzaj obudowy - Desktop - modułarny - do montażu w szafie telekomunikacyjnej o wysokości nie większej niż 2U w zestawie z uchwytem do montażu w szafie telekomunikacyjnej 2. Obsługiwane protokoły łącza danych - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (draft 2.0) 3. Obsługiwane protokoły warstwy transportowej - L2TP, IPSec, PPPoE, PPPoA 4. Obsługiwane protokoły routingu - OSPF, IS-IS, BGP, EIGRP, DVMRP, PIM-SM, IGMPv3, GRE, PIM-SSM, statyczny routing IPv4, statyczny routing IPv6, polityka oparta o routing (PBR), Bidirectional Forwarding Detection (BFD),</p>		



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

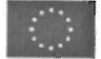
	<p>IPv4 -to-IPv6 Multicast</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Obsługiwane protokoły zdalnego zarządzania - SNMP, RMON</li> <li>6. Obsługiwane algorytmy szyfrowania - LEAP, MD5, TLS, PEAP, TKIP, WPA, WPA2</li> <li>7. Cechy funkcjonalne:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wbudowany firewall</li> <li>2) Przełączanie w warstwie 3 i 2 modelu OSI,</li> <li>3) Obsługa VPN – koncentrator VPN</li> <li>4) Obsługa MPLS,</li> <li>5) Obsługa Syslog</li> <li>6) Filtrowanie treści</li> <li>7) Obsługa IPv6</li> <li>8) Pełne wsparcie dla QoS: Class-Based Weighted Fair Queuing (CBWFQ) Weighted Random Early Detection (WRED).</li> <li>9) Listy kontroli dostępu (ACL).</li> <li>10) Obsługa Dynamic Multipoint VPN (DMVPN),</li> <li>11) Zarządzanie tożsamością zgodnie z AAA (authentication, authorization, and accounting)</li> <li>12) Pełne wsparcie dla Infrastruktury klucza publicznego</li> </ol> </li> <li>8. Ilość pamięci RAM - 512 MB (zainstalowane) / 2 GB (max)</li> <li>9. Pamięć Flash - 256 GB (zainstalowane) / 8 GB (maks.)</li> <li>10. Wskaźniki stanu - Aktywność linii, zasilanie</li> <li>11. Interfejsy wbudowane - 2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 Zarządzanie: 1 x konsola - RJ-45 i 1 x konsola - mini-USB typu B Serial: 1 x pomocniczy - RJ-45 USB: 2 x 4-pin USB typ A</li> <li>12. Złącza – typy, rodzaje:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 2/ 2 (wolne) x złącze rozszerzenia WAN (Wide Area Network) o zwiększonej prędkości,</li> <li>2) 2 / 1 (wolna) x karta CompactFlash</li> <li>3) Zainstalowane dookólne anteny o zysku nie mniejszym niż 2dBi</li> </ol> </li> <li>13. Zasilacz – wewnętrzny</li> <li>14. Wymagane napięcie - AC 120/230 V (47 – 63 Hz)</li> <li>15. Zgodność z normami - CISPR 22 Class A, CISPR 24, EN55024, EN55022 Class A, EN50082-1, CAN/CSA-E60065-00, ICES-</li> </ol>		
--	--	--	--



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

	<p>003 Class A, CS-03, AS / NZS 3548, FCC CFR47 Part 15, EN300-386, UL 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1, CSA C22.2 Nr 60065, BSMI CNS 13438, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1ah, IEEE 802.1ag, IEEE 802.11n (draft 2.0)</p> <p>16. Dołączone oprogramowanie - System operacyjny routera</p> <p>17. Dopuszczalna wilgotność – 85%</p>		
6.	<b>KOMPUTER PRZENOŚNY DLA OPERATORÓW TABLICY – 3 SZTUKI</b>		
	<p style="text-align: center;"><b>Wydajność</b></p> <p>1. wynik w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 4400 punktów Passmark CPU Mark, wynik dostępny: <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a></p> <p style="text-align: center;"><b>Grafika</b></p> <p>1. wynik w teście wydajności co najmniej 1500 punktów <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a></p> <p style="text-align: center;"><b>Pamięć operacyjna</b></p> <p>1. 8GB możliwość rozbudowy do min 32GB</p> <p style="text-align: center;"><b>Zasilanie</b></p> <p>1. Czas pracy na baterii min. 4,5 godz</p> <p style="text-align: center;"><b>Pamięć masowa</b></p> <p>1. Min. 1 TB, 2. interfejs SATA</p> <p style="text-align: center;"><b>Wymagania dodatkowe</b></p> <p>1. Wbudowane porty i złącza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x USB 2.0,</li> <li>• 2 x USB 3.0</li> <li>• 1 x eSATA/USB 2.0</li> <li>• 1 x IEEE 1394 [ mamy 4 pin ]</li> <li>• 1 x RJ45</li> <li>• 1 x wyjście na słuchawki</li> <li>• 1 x wejście na słuchawki</li> <li>• 1 x VGA (D-SUB)</li> <li>• 1 x HDMI</li> <li>• 1 x Display Port</li> <li>• 1 x Expresscard 54 mm</li> <li>• 1 x czytnik Smartcard</li> <li>• 1 x czytnik kart multimedialnych min. 8-</li> </ul>		



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

	<p>in-1</p> <p>2. Dodatkowo wbudowane w obudowę laptopa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x kontaktowy czytnik SmartCard,</li> <li>• 1x wbudowana kamera HD w obudowę ekranu</li> <li>• 1x wbudowany mikrofon w obudowę ekranu z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy,</li> <li>• 1x czytnik linii papilarnych</li> <li>• 1 x dedykowany port dla replikatora portów nie zajmującego złącza USB,</li> </ul> <p>3. Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11 b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express z dedykowanym przełącznikiem do uruchamiania modułu WLAN z prawej strony obudowy komputera. Obie sieci LAN i WLAN muszą umożliwiać zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania</p> <p>4. System operacyjny w języku polskim obsługujący pamięć RAM powyżej 8 GB na nośniku</p> <p>5. Klawiatura z powłoką antybakteryjną, z wbudowanym podświetleniem z możliwością czterostopniowej regulacji poziomu mocy podświetlania (układ US - QWERTY), min 102 klawisze z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną Touchpad z strefą przewijania w pionie i w poziomie wraz z obsługą gestów</p> <p>6. Napęd optyczny Blue-Ray Writer wewnętrzny.</p> <p>7. Dołączony nośnik ze sterownikami.</p> <p>8. W obudowie notebooka zintegrowany mechaniczny zamek uniemożliwiający samoczynne otwarcie się notebooka,</p> <p>9. Karta dźwiękowa zgodna z HD, wbudowane głośniki</p> <p>10. Funkcje BIOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI</li> <li>2) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: wersji BIOS, nr</li> </ol>		
--	--	--	--



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

	<p>seryjnego komputera wraz z datą jego wyprodukowania, ilości i sposobu obciążenia slotów pamięciami RAM, typie procesora wraz z informacją o ilości rdzeni, wielkości pamięci cache, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzaju napędu optycznego, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej zainstalowanej grafice, typie panelu LCD wraz z informacją o jego natywnej rozdzielczości, kontrolerze audio</p> <p>3) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.</p> <p>4) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB</p> <p>5) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.</p> <p>6) Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.</p> <p>7) Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, portów USB, portu eSATA, modemu analogowego, wnęki na napęd optyczny, czytnika kart multimedialnych, mikrofonu, kamery, systemu ochrony dysku przed upadkiem, ASF 2.0, pracy wielordzeniowej procesora, modułów: WWAN, WLAN i Bluetooth z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>8) Możliwość włączenia/wyłączenia</p>		
--	--	--	--





WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

<p>szybkiego ładowania baterii</p> <p>9) Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN – zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci LAN i WLAN – min. trzy opcje do wyboru: tylko LAN, tylko WLAN, LAN oraz WLAN</p> <p>10) Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego</p> <p>11) Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora/Użytkownika oraz możliwość weryfikacji tego numeru w oprogramowaniu diagnostyczno-zarządzającym</p> <p style="text-align: center;"><b>Monitor/Wyświetlacz</b></p> <p>1. ekran 15,6" o rozdzielczości: FHD (1920x1080)</p> <p>2. przeciwodblaskowy,</p> <p>3. podświetlany diodami LED,</p> <p>4. jasność min. 300 nitów,</p> <p>5. kąty widzenia w poziomie +/-60 stopni, w pionie +/-50 stopni</p> <p style="text-align: center;"><b>Bezpieczeństwo</b></p> <p>1. Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>2. Czujnik spadania zintegrowany z płytą główną oraz konstrukcja absorbująca wstrząsy</p> <p>3. Czytnik linii papilarnych</p> <p>4. Kontaktowy czytnik SmartCard</p> <p>5. Czytnik SmartCard</p> <p>6. Złącze typu Kensington Lock</p> <p style="text-align: center;"><b>Jakość/Normy</b></p> <p>1. sprzęt produkowany zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 14001 lub równoważnymi</p> <p>2. deklaracja zgodności CE</p> <p>3. deklaracja producenta sprzętu o zgodności z wymaganiami normy Energy Star 5</p>		
--	--	--



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

7.	<b>SERWER DO ARCHIWIZOWANIA DANYCH WYNIKÓW POMIAROWYCH – 3 SZTUKI</b>		
	<p style="text-align: center;"><b>Wydajność</b></p> <p>1. wynik w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 8200 punktów Passmark CPU Mark, wynik dostępny: <a href="http://www.passmark.com/products/pt.htm">http://www.passmark.com/products/pt.htm</a></p> <p style="text-align: center;"><b>Grafika</b></p> <p>1. wynik w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej 250 punktów w G3D Rating, wynik dostępny: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php">http://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php</a></p> <p style="text-align: center;"><b>Pamięć operacyjna</b></p> <p>1. 8GB 2. możliwość rozbudowy do min 128GB</p> <p style="text-align: center;"><b>Pamięć masowa</b></p> <p>1. Min. 2 x dysk twardy o pojemności min. 1 TB, pracujące w systemie RAID, 2. interfejs Serial ATA2</p> <p style="text-align: center;"><b>Monitor/Wyświetlacz</b></p> <p>1. ekran nie mniejszy niż 17" o rozdzielczości: FHD (1920x1080) 2. przeciwodblaskowy, 5. szeroki kąt widzenia</p> <p style="text-align: center;"><b>Wymagania dodatkowe</b></p> <p>1. min. 2 złącze PCI Express x16 (Gen. 3) 2. min. 1 złącze PCI Express x8 w tym jedno elektrycznie jak PCIe x4 (Gen 3) 3. min. 1 złącze PCI Express x4 (Gen. 2) 4. min. 1 złącze PCI Express x1 (Gen. 2) 5. min. 1 złącze PCI 32/33 6. min. 6 złączy SATA w tym min. 2 sztuki SATA 3.0 7. min. 8 złączy z obsługą do 128GB pamięci RAM 8. min 1xPS/2; 9. 4 10 x RS232; 10. min. 8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 2 porty USB 3.0; min. 4 porty z przodu obudowy w tym 1 porty USB 3.0 i 4 portów na tylnym panelu w tym min 1 port USB 3.0,</p>		



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

	<p>wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. port słuchawek i mikrofonu na przednim oraz tylnym panelu obudowy</li> <li>12. Klawiatura USB bezprzewodowa w układzie polski programisty</li> <li>13. Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WOL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera.</li> <li>14. Możliwość podłączenia dwóch niezależnie pracujących kart graficznych</li> <li>15. Mysz optyczna USB bezprzewodowa z trzema klawiszami oraz rolką (scroll)</li> <li>16. Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt (zamawiający dopuszcza urządzenie typu „slim”)</li> <li>17. Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy</li> <li>18. Obudowa przemysłowa z dodatkowym chłodzeniem, powinna mieć wymiary dostosowane do montażu w szafie/stojaku rack 19”</li> <li>19. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi,</li> <li>20. Wnęki na napędy: min. 1 x 5.25” zewnętrzna, min. 2 x 3.5” wewnętrzne,</li> <li>21. Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów)</li> <li>22. Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) uszkodzenie lub brak pamięci RAM</li> <li>b) uszkodzenie złączy PCI i PCIe, płyty głównej</li> </ol> </li> </ol>		
--	---	--	--



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

	<p>c) uszkodzenie kontrolera Video d) uszkodzenie dysku twardego e) awarię BIOS'u f) awarię procesora</p> <p>23. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości slotów wymaganych w punkcie 17</p> <p>24. Zasilacz max. 850W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85%</p> <p>25. Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji dla poszczególnych komponentów systemu)</p> <p>26. system operacyjny w języku polskim 32-bit (wymaganie dla poprawnej pracy oprogramowania do prezentacji wyników na tablicach w Bydgoszczy i Toruniu)</p> <p>27. Funkcje BIOS:</p> <p>a) Funkcja wskazania szybkiego uruchomienia jednostki bez przechodzenia przez procedurę POST, pozwalająca na zachowanie kolejności bootowania zdefiniowanej przez użytkownika (przy konieczności uruchomienia przez LAN)</p> <p>b) Funkcja wskazania urządzenia uruchamiającego (boot device) podczas konieczności jednokrotnego uruchomienia jednostki z urządzenia innego niż zdefiniowane w BIOS</p> <p>c) Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne</p> <p>d) Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe</p> <p>e) Funkcja blokowania tylko</p>		
--	--	--	--



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

	<p>zewnętrznych portów USB i kontrolera portów PS/2</p> <p>f) Definiowanie w BIOS hasła administratora i użytkownika, hasła dla dysku twardego</p> <p>g) Kontrola czujnika otwarcia obudowy i funkcja zapisania incydentu otwarcia obudowy w BIOS</p> <p>h) Możliwość zablokowania zapisu na dyskietki</p> <p style="text-align: center;"><b>Bezpieczeństwo</b></p> <p>1. Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego.</p> <p>2. Oprogramowanie pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Informowanie administratora o otwarciu obudowy</li> <li>2) Zdalne zablokowanie stacji dysków, portów szeregowych, równoległych, USB,</li> <li>3) Zdalne uaktualnianie BIOS zarówno na pojedynczym komputerze a także na grupie komputerów w tym samym czasie,</li> <li>4) Zdalną konfigurację BIOS w czasie rzeczywistym, w tym co najmniej ustawienie hasła, wpisanie unikalnego numeru nadanego przez użytkownika, sekwencji startowej, włączenia/wyłączenia portów USB, włączenia/wyłączenia karty dźwiękowej,</li> <li>5) Zdalne wyłączenie oraz restart komputera w sieci,</li> <li>6) Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,</li> <li>7) Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS</li> <li>8) Monitorowanie i alertowanie parametrów termicznych, wolnego miejsca na dyskach twardych.</li> <li>9) Monitorowanie stanu komponentów:</li> </ol>		
--	--	--	--





WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 2

	<p>CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS przy wyłączonym komputerze lub nieobecny/uszkodzony systemie operacyjnym,</p> <p>10) Zdalne przejęcie konsoli tekstowej stacji roboczej przy wyłączonym komputerze lub nieobecny/uszkodzony systemie operacyjnym,</p> <p>11) Musi umożliwiać ustawienie sposobu informowania o zaistnieniu zdarzenia poprzez (po stronie serwera) automatyczne uruchomienie zaplanowanej wcześniej akcji, wysłanie raportu zawierającego między innymi numer seryjny komputera i opis błędu na wskazany adres poczty elektronicznej</p> <p style="text-align: center;"><b>Jakość/Normy</b></p> <p>1. sprzęt produkowany zgodnie z normami ISO 9001 i ISO 14001 lub równoważnymi 2. deklaracja zgodności CE 3. deklaracja producenta sprzętu o zgodności z wymaganiami normy Energy Star 5</p>		
--	--	--	--

Data: .....

Podpisy osób uprawnionych

.....



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

Załącznik nr 3

## OŚWIADCZENIA

Nazwa wykonawcy .....  
Adres wykonawcy .....

Przystępując do postępowania o zamówienie publiczne jako Wykonawca,

Oświadczamy, że reprezentowany przez nas podmiot spełnia warunki dotyczące:

- posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- posiadania wiedzy i doświadczenia;
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- sytuacji ekonomicznej i finansowej;

Oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia reprezentowanego przez nas podmiotu z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Oświadczamy, że reprezentowany przez nas podmiot:

- 1) nie należy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów \*
- 2) należy do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów z następującymi podmiotami: \*
  - a) .....
  - b) .....
  - c) ...

Oświadczamy, że uważamy się za związanych z ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 60 dni od upływu terminu składania ofert.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz akceptujemy ogólne warunki umowy (w treści zgodnej z załączonym do specyfikacji istotnych warunków zamówienia załącznik nr 4) i w razie wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do podpisania umowy w terminie i miejscu wskazanym przez zamawiającego.

Data .....

.....  
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy



## OGÓLNE WARUNKI UMOWY

### §1

#### PRZEDMIOT UMOWY

1. Sprzedawca sprzedaje, a Kupujący nabywa:
  - 1) tablice elektroniczne informujące o jakości powietrza (telebimy), zwane dalej tablicami lub tablicą,
  - 2) oprogramowania do zarządzania treścią wyświetlaną na tablicy obejmującego:
    - a) oprogramowanie do zarządzania systemem,
    - b) oprogramowanie do zarządzania treścią z pomiarów automatycznych,
    - c) oprogramowanie do zarządzania treścią z pomiarów pasywnych, zwanego dalej oprogramowaniem,
  - 3) komputery i urządzenia do zarządzania tablicą i do transmisji wyświetlanych treści przez Internet, umożliwiające zdalne monitorowanie stanu tablicy, zwane dalej sprzętem,zwane dalej łącznie przedmiotem zamówienia, którego charakterystykę oraz parametry określa załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Zakup, o którym mowa w ust. 1, jest realizowany w ramach projektu "Rozwój infrastruktury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w zakresie ochrony powietrza w wyniku termomodernizacji oraz tworzenia systemów pomiaru zanieczyszczeń w miastach i informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń" dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 2.3 Rozwój infrastruktury w zakresie ochrony powietrza - Oś priorytetowa 2. Zachowanie i racjonalne użytkowanie środowiska Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013 oraz z budżetu państwa.

### §2

#### REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Sprzedawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia etapami na własny koszt do miejsca instalacji, zgodnie z harmonogramem dostaw, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy, zwanym dalej harmonogramem dostaw, wraz z dokumentacją, odrębnie dla każdego dostarczonego elementu przedmiotu zamówienia, zawierającą:
  - 1) pełną oryginalną dokumentację producenta z polskim tłumaczeniem, obejmującą instrukcję: działania, obsługi, konserwacji, konfiguracji,
  - 2) dokumenty potwierdzające wszystkie wymagane certyfikaty, atesty i normy.



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

2. Dokumentacja, o której mowa w ust. 1, winna być dostarczona zarówno w formie drukowanej (oprawiona w sposób zapobiegający zniszczeniu) jak i w formie elektronicznej w formacie \*.pdf, lub \*.doc.
3. Przedmiot zamówienia dostarczony przez Sprzedawcę zostanie zainstalowany i uruchomiony we wskazanych przez Kupującego lokalizacjach zgodnie z harmonogramem dostaw.
4. W ramach instalacji i uruchomienia przedmiotu zamówienia Sprzedawca zobowiązany jest do:
  - 1) demontażu 1 szt. tablicy zainstalowanej na budynku Kujawsko-Pomorskiego Centrum Edukacji Nauczycieli przy ul. Jagiellońskiej 9 w Bydgoszczy i wywiezienia jej w celu utylizacji,
  - 2) wykonania montażu 2 szt. tablic na konstrukcjach wsporczych na ścianie budynku,
  - 3) zamocowania tablicy wolnostojącej na przenośnej konstrukcji stalowej obudowanej jednym panelem z aluminium (proszkowo malowanym w kolorze ramy zewnętrznej tablicy) i umocowanej na bloku betonowym (beton zacierany) nie związanym z gruntem na którym będzie on posadowiony,
  - 4) podłączenia kabla elektrycznego oraz montaż rozdzielni elektrycznej do tablicy,
  - 5) podłączenia okablowania pomiędzy szafą sterującą a łączem internetowym,
  - 6) dostarczenia we wskazanych lokalizacjach łącza dostępowego do internetu dla Kupującego, opłaconego na okres minimum 36 miesięcy od daty określonej w protokole, o którym mowa w ust. 12,
  - 7) zainstalowania i uruchomienia wszystkich elementów oprogramowania,
  - 8) testowania i demonstracji poprawnej pracy tablicy, sprzętu i oprogramowania,
  - 9) przedstawienia procedur obsługi i konserwacji przedmiotu zamówienia.
5. Sprzedawca zobowiązany jest do zapewnienia na własny koszt podłączenia tablic oraz sprzętu do sieci elektrycznej przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.
6. Sprzedawca zapewni po upływie okresu gwarancji dostępność odpłatnego serwisu i części zamiennych oraz materiałów eksploatacyjnych do tablic i sprzętu przez okres minimum 5 lat.
7. Sprzedawca przekaze Kupującemu, po wykonaniu prac, o których mowa w ust. 4 pkt 1, w terminie nie później niż do dnia ..... karty przekazania odpadu w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach.
8. Sprzedawca przekaze Kupującemu dokument potwierdzający wpis do rejestru GIOŚ dla producenta lub importera telebimu w zakresie wymaganym przepisami dotyczącymi zużytego sprzętu elektronicznego w terminie 14 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy.
9. Przed dostawą, o której mowa w ust. 1, Sprzedawca zobowiązany jest do przeprowadzenia szkoleń dla min. 6 osób w siedzibie Kupującego w terminach określonym w harmonogramie dostaw po uprzednim uzgodnieniu godziny jego rozpoczęcia oraz miejsca z Kupującym, obejmującego następujące zakresy tematów:
  - 1) utrzymania i administracji systemami operacyjnymi zainstalowanymi na serwerach stacji pomiarowych i telebimach,
  - 2) utrzymania i administracji urządzeniami sieciowymi zainstalowanymi na telebimach,
  - 3) utrzymania i administracji oprogramowaniem do zarządzania telebimami.



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

10. Sprzedawca zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1, do pokrycia wszelkich kosztów związanych z przeprowadzeniem szkolenia, o którym mowa w ust. 9.
11. Sprzedawca wykona, w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust. 1, materiały informacyjne (tj. naklejki lub tabliczki) w oparciu o „Wytyczne Instytucji Zarządzającej Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013 dla Beneficjentów w zakresie informacji i promocji” w ilości niezbędnej do umieszczenia na każdym elemencie przedmiotu zamówienia, a następnie umieści je na każdym elemencie przedmiotu zamówienia, po uprzednim uzyskaniu akceptacji ich treści i formy przez Kupującego.
12. Po wykonaniu każdego z etapów, o których mowa w harmonogramie dostaw, nastąpi odbiór prac wykonanych w danym etapie, który zostanie potwierdzony protokołem odbioru podpisanym w siedzibie Kupującego przez przedstawicieli obu stron.
13. Sprzedawca zobowiązany jest wykonywać wszystkie czynności zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcjach obsługi tablic i sprzętu oraz dobrą praktyką inżynierską przez odpowiednio przeszkolonych pracowników.
14. Wszystkie czynności wykonywane przez Sprzedawcę muszą odpowiadać przepisom w zakresie bhp i ochrony środowiska.
15. W celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testu, czy dostarczony sprzęt spełnia wymagania, Sprzedawca dostarczy Kupującemu oprogramowanie testujące, komputer do testu oraz dokładny opis metodyki przeprowadzonego testu wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia, przed podpisaniem protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 12.
16. W celu sprawdzenia czy dostarczone telebimy spełniają wymagania, Sprzedawca zapewni na swój koszt badanie parametrów ekranu potwierdzające oferowane parametry przed podpisaniem protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 12.

### §3

#### OBOWIĄZKI SPRZEDAWCY

1. Sprzedawca dostarczy do siedziby Kupującego w terminie 14 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy 3 projekty spotu graficznego oprogramowania (w wersji elektronicznej), o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 2 lit.b.
2. Projekty spotu, o których mowa w ust. 1, umożliwiającego cykliczne wyświetlanie na tablicy prezentacji multimedialnej indeksu zanieczyszczenia powietrza, Sprzedawca przygotowuje na podstawie przekazanego przez Kupującego algorytmu, korzystając z danych:
  - 1) za pomocą protokołu FTP z serwera Kupującego (Kupujący posiada 2 licencje oprogramowania do prezentacji wyników na tablicach w Bydgoszczy i Toruniu, nie posiada oprogramowania do prezentacji wyników na tablicy we Włocławku) )\*,
  - 2) za pomocą protokołu HTTP z serwera Kupującego na stronie pod adresem internetowym: <http://37.128.92.35/index.php?page=opis-systemu> I )\*,
  - 3) bezpośrednio z urządzeń do automatycznych pomiarów zanieczyszczeń powietrza zlokalizowanych na stacjach pomiarowych )\*.
3. Algorytm, o którym mowa w ust. 2, Kupujący prześle Sprzedawcy w dniu zawarcia niniejszej umowy.





WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

4. Kupujący w terminie do 10 dni od dnia otrzymania projektów, o których mowa w ust. 1, przekaże drogą elektroniczną na adres e-maili..... swoje uwagi i dokona we współpracy ze Sprzedawcą wyboru ostatecznego kształtu spotu, który będzie miał możliwość dalszego rozwijania i modyfikacji przez Kupującego.
5. Na mocy niniejszej umowy Sprzedawca udziela Kupującemu licencji na oprogramowanie, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 2 lit. a.
6. Na mocy niniejszej umowy Sprzedawca przenosi na Kupującego autorskie prawa majątkowe do oprogramowania, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 2 lit. b i c, w związku z czym Kupujący nabywa wyłączne prawo do korzystania z tych oprogramowań i do rozporządzania nimi na poszczególnych polach eksploatacji w Polsce i za granicą oraz do wynagrodzenia przez czas trwania autorskich praw do oprogramowań określony ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006r. Nr 90, poz.631 z późn. zm.).
7. Wyłączne prawo do korzystania i rozporządzania, o którym mowa w ust. 6, obejmuje prawo do :
  - 1) trwałego lub czasowego zwielokrotniania oprogramowania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie na wszelkich nośnikach magnetycznych znanych w dniu zawarcia niniejszej umowy, w tym na dyskietkach, dyskach stałych, taśmach, płytach CD, DVD oraz płytach CD-R, w pamięci trwałej ROM i nietrwałej RAM na nieograniczonej ilości,
  - 2) tłumaczenia, przystosowywania, dokonywania zmian układu lub jakichkolwiek innych zmian w oprogramowaniu, z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała,
  - 3) rozpowszechniania oprogramowania, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 2 lit. b i c, w dowolnej formie i za pomocą dowolnej techniki.
8. Kupujący nabywa ponadto wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich do oprogramowania w zakresie określonym w ust. 6 na polach eksploatacji, o których mowa w ust.7.
9. Wyłączne prawo do korzystania i rozporządzania, o którym mowa w ust. 7, jak również wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich - do oprogramowania, o którym mowa w § 1 ust. 1 pkt 2 lit. b i c, Kupujący może przenieść bez ograniczeń na osoby trzecie.
10. Sprzedawca zobowiązuje się do przekazania źródeł plików graficznych w formatach \*.png, \*.psd, \*.cdr, \*.ai, \*.fla (dla gifów animowanych plik źródłowy) na 2 dni przed podpisaniem, protokołu, o którym mowa w § 2 ust. 12 dotyczącym etapu, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt 3. Dodatkowo przekaże wszystkie źródłowe pliki aplikacji bazodanowej, „instalatora” oprogramowania i wygenerowane pliki serwisu. Kody źródłowe procedur, skryptów i funkcji w aplikacjach będą zawierały obszerne komentarze na temat funkcjonalności i roli jakie wykonują w aplikacjach tak, aby w przyszłości modernizacja kodów źródłowych była możliwa przez innych programistów.
11. Udzielenie licencji i przeniesienie autorskich praw majątkowych wymienionych w ust. 5-9 następuje w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1.

#### §4

### WYNAGRODZENIE



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

1. Kupujący zobowiązuje się do uiszczenia na rzecz Sprzedawcy wynagrodzenia w łącznej wysokości ..... zł (słownie: .....)  
płatnego w następujących częściach:
  - 1) ..... zł - za 1 etap zgodnie z harmonogramem dostaw,
  - 2) ..... zł - za 2 etap zgodnie z harmonogramem dostaw,
  - 3) ..... zł - za 3 etap zgodnie z harmonogramem dostaw.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust 1, obejmuje:
  - 1) cenę przedmiotu zamówienia,
  - 2) wykonanie obowiązków, o których mowa w §2 ust. 1-11 i 15-16 oraz §5 ust. 2,
  - 3) obowiązujący podatek VAT.
3. Podstawą rozliczenia będą faktury VAT wystawiane przez Sprzedawcę po zakończeniu każdego z etapów, o których mowa w harmonogramie dostaw, i sporządzeniu protokołu, o którym mowa w §2 ust. 12.
4. Kupujący zobowiązuje się do uiszczenia na rzecz Sprzedawcy każdorazowo kwoty wynikającej z danej faktury VAT w terminie 30 dni od dnia jej otrzymania przez Kupującego przelewem na konto podane w tej fakturze.
5. Dniem zapłaty będzie dzień obciążenia rachunku Kupującego.
6. Sprzedawca zobowiązuje się do terminowego uregulowania należności podatkowych (podatek VAT) związanych z wystawionymi dla Kupującego fakturami VAT oraz do zapłaty Kupującemu odszkodowania w przypadku nieprawidłowego wystawienia faktur VAT.
7. Sprzedawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT, NIP .....

**§5**

**RĘKOJMIA I GWARANCJA**

1. Sprzedawca oświadcza, że sprzęt jest nowy fabrycznie - rok produkcji 2013 i wolny od wad.
2. Sprzedawca udziela Kupującemu, niezależnie od rękojmi uregulowanej przepisami Kodeksu cywilnego, gwarancji na zasadach określonych w załączniku nr 3 do niniejszej umowy:
  - 1) dotyczącej sprzętu na okres 36 miesięcy,
  - 2) dotyczącej tablic na okres 60 miesięcy.
3. Do biegu okresu gwarancji ma zastosowanie przepis art. 581 §1 Kodeksu cywilnego.
4. Okres gwarancji ulega automatycznemu przedłużeniu o czas trwania naprawy.
5. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się każdorazowo w dniu podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w §2 ust. 12.

**§6**

**ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODOWAWCZA**



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

1. W przypadku opóźnienia w dostarczeniu któregokolwiek z elementów przedmiotu zamówienia zgodnie z harmonogramem dostaw lub opóźnienia w wykonaniu obowiązków, o których mowa w §3 ust.10, Sprzedawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Kupującego kary umownej w wysokości 1 % łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w §4 ust.1, za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania któregokolwiek z obowiązków, o których mowa w §2 ust. 1-11 i 15-16 z zachowaniem zasad, o których mowa w §2 ust. 13 i 14, §3 ust.10 lub §5 ust. 2, Sprzedawca zobowiązuje się do zapłaty na rzecz Kupującego kary umownej w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia, o której mowa w §4 ust. 1.
3. W przypadku, gdy Kupujący poniesie szkodę przewyższającą wysokość którejkolwiek z zastrzeżonych kar umownych, o których mowa w ust. 1 i 2, będzie on uprawniony do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych uregulowanych w Kodeksie cywilnym.
4. Ewentualne kary umowne Kupujący potrąci z wynagrodzenia należnego Sprzedawcy.

**§7**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

Kupujący może niezależnie od przypadków uregulowanych przepisami Kodeksu cywilnego, odstąpić od umowy również w przypadku:

- 1) zaprzestania finansowania projektu nr WND-RPKP 02.03.00-04-018/10 pod nazwą "Rozwój infrastruktury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w zakresie ochrony powietrza w wyniku termomodernizacji oraz tworzenia systemów pomiaru zanieczyszczeń w miastach i informowania mieszkańców o poziomie zanieczyszczeń" lub odstąpienia od umowy nr WPW.I.3043-2-54-656/2010 z dnia 30 grudnia 2010r. przez Województwo Kujawsko-Pomorskie,
- 2) opóźnienia w dostawie przedmiotu zamówienia zgodnie z harmonogramem dostaw przekraczającego 30 dni.

**§8**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Kupujący może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Sprzedawca może żądać wyłącznie zapłaty należnej mu z tytułu wykonania części umowy stosownie do przepisu art. 145 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

**§9**

Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności w postaci aneksu.



WIOŚ-SSZP.272.2.3.1.2013

### §10

1. W sprawach nie uregulowanych umową mają odpowiednie zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Ewentualne spory strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu w Bydgoszczy.

### §11

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Sprzedawcy oraz dwa dla Kupującego.

**Sprzedawca**

**Kupujący**

\*- do wyboru

NIE WNOSZĘ UWAG  
FORMALNO-PRAWNYCH

dnia 24.06.2013r

RADCA PRAWNY

Anita Miodurek  
Bd 585