

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W ŁODZI**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przegląd, konserwacja automatycznych stacji pogodowych, tablic informacyjno-ostrzegawczych i kamer, zbieranie danych ze stacji, zbieranie obrazów z kamer i zamieszczanie danych na stronie internetowej Oddziału w Łodzi za pomocą systemu łączności GSM GPRS.

Zatwierdza

Z-ca Dyrektora Oddziału
Szeliga
mgr inż. Barbara Szeliga

Naczelnik Wydziału Dróg
Kanigowski
inż. Ireneusz Kanigowski

Łódź, luty 2010 r.

SPIS TREŚCI

- I. Opis wykonania usługi
- II. Wykaz stacji pogodowych i kamer

I. OPIS WYKONANIA USŁUGI.

Przedmiotem zamówienia są usługi dotyczące przeglądu i konserwacji automatycznych stacji meteorologicznych, tablic informacyjno-ostrzegawczych i kamer oraz przesyłanie danych ze stacji pogodowych i obrazów z kamer z wykorzystaniem systemu łączności GSM GPRS.

Dane ze stacji meteorologicznych i kamer winny być transmitowane co 10 minut i zamieszczane na stronie internetowej Oddziału GDDKiA w Łodzi. **Koszt przesyłu danych pokrywa Wykonawca.**

Obecnie na terenie działania Oddziału w Łodzi zainstalowanych jest 11 stacji meteorologicznych, 4 tablice informacyjno-ostrzegawcze i 18 kamer.

W roku 2010 planuje się zainstalowanie dodatkowych 12 kamer.

W skład stacji meteorologicznej wchodzi następujące czujniki:

- czujnik temperatury nawierzchni oraz stanu nawierzchni (np. sucha, mokra),
- czujnik kierunku wiatru,
- czujnik prędkości wiatru,
- czujnik temperatury i wilgotności względnej powietrza,
- detektor opadu atmosferycznego.

Usługi obejmują:

- zapewnienie stałej sprawności systemu zarządzającego stacjami;
- przegląd bieżących danych pogodowych, poprawność działania systemu, konserwację i drobne naprawy wraz z kalibracją co kwartał;
- gotowość serwisową do usuwania wszelkich usterek, niezależnie od przyczyny ich powstania;
- usunięcie awarii w terminie 7 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego (w przypadku usunięcia awarii z siedziby Wykonawcy, w ciągu 24 godzin);
- w przypadku wystąpienia okoliczności, w których zgłoszona usterka wynika z czynników zewnętrznych, niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca podejmie się realizacji stwierdzonych uszkodzeń w uzgodnieniu z odpowiednim Rejonem, w możliwie jak najszybszym terminie;
- wykonanie kwartalnych przeglądów stacji pogodowych i kamer w terminach:
1-31.05.2010 r., 1-31.08.2010 r., 1-30.11.2010 r., 1-28.02.2011 r.
i analogicznie w następnych latach.

Sposób płatności:

- **przeglądy stacji, tablic informacyjno-ostrzegawczych i kamer:** płatność kwartalna na podstawie potwierdzonych przez Zamawiającego kart serwisowych. W cenę przeglądów wliczone są koszty bieżącej konserwacji, zapewniającej prawidłowe działanie urządzeń.

- **dostarczanie danych ze stacji i obrazów z kamer:** płatność miesięczna.
W przypadku gdy dane ze stacji lub obraz z kamery nie były dostarczane przez wszystkie dni w miesiącu, cenę za dostarczanie danych lub obrazów z danego urządzenia należy proporcjonalnie zmniejszyć.

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ

L.p.	Numer drogi	Kilometr	Miejscowość	Rejon	Stacja meteorologiczna/Tablica ostrzegawczo-informacyjna/ Kamera		
1.	1	310+902	Topola Królewska	Kutno	stacja		
2.	1	343+325	Zgierz	Kutno		kamera	
3.	1	366+948	Rzgów	Piotrków Trybunalski		kamera	
4.	1	423+010	Kamieńsk	Radomsko		kamera	
5.	1	439+898	Ładzice	Radomsko		kamera	
6.	2	398+400	Łowicz	Łowicz		kamera	
7.	8	206+010	Wieruszów	Wieluń	stacja	kamera	tablica
8.	8	264+045	Chorzyna	Wieluń	stacja	kamera	tablica
9.	8	291+610	Kluki	Radomsko	stacja	kamera	tablica
10.	8	358+800	Jakubów	Piotrków Trybunalski	stacja	kamera	tablica
11.	8	383+620	Rawa Mazowiecka	Łowicz	stacja	kamera	
12.	8	395+000	Bąbsk	Łowicz		kamera	
13.	8	407+150	Huta Zawadzka	Łowicz		kamera	
14.	12	374+544	Wadlew	Piotrków Trybunalski		kamera	
15.	12	404+373	Poniatów	Opoczno		kamera	
16.	12	327+550	Sieradz - Woźniki	Sieradz		kamera	
17.	12	347+180	Okup	Sieradz		kamera	
18.	14	15+870	Domaniewice	Łowicz	stacja		
19.	14	63+760	Ksawerów	Sieradz		kamera	
20.	72	128+500	Przeclaw	Łowicz	stacja		
21.	92	343+830	Pomarzany	Kutno	stacja		
22.	92	356+837	Kutno	Kutno		kamera	
23.	92	373+550	Plecka Dąbrowa	Kutno	stacja		
24.	92	386+550	Zduny	Kutno	stacja		