Załącznik 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Zamawiający**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie

al. Bohaterów Warszawy 33, 70-340 Szczecin

1. **Tryb udzielenia zamówienia**

Do zamówienia nie mają stosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986)

1. **Przedmiot zamówienia**

*Przedmiotem zamówienia jest zakup kart SIM telemetrycznych z usługą transmisji danych do komunikacji z urządzeniami KSZR oraz sterowaniem oświetleniem na węzłach drogowych, wraz z usługą dostępu do oprogramowania sterowania oświetleniem, przez okres 48 miesięcy.*

1. **Postanowienia ogólne**
	1. Zamawiający wymaga aby w zakres przedmiotu zamówienia wchodziły następujące elementy:
2. dostarczenie kart SIM stanowiących własność Zamawiającego;
3. montaż kart SIM we wskazanych urządzeniach;
4. sprawdzenie poprawności działania kart oraz sprawdzenie połączenia pomiędzy serwerem a urządzeniami;
5. zapewnienie serwera oraz dostępu do oprogramowanie dedykowanego „ACPnet”;
6. dostarczenie loginów i haseł dostępowych do strony internetowej;
7. bieżąca konserwacja i utrzymanie.
	1. Urządzenia KSZR oraz sterowania oświetleniem w podanych lokalizacjach posiadają zasilanie energetyczne oraz przygotowane są na pracę z kartami SIM telemetrycznymi.

W kolejnych lokalizacjach Zamawiający planuje wykonać kolejne podłączenie urządzeń w czasie trwania umowy. W tych miejscach, po wykonaniu odpowiednich prac przygotowawczych na polecenie Zamawiający. Wykonawca zamontuje kolejne karty SIM oraz zaktualizuje dostęp do oprogramowania w sposób pozwalający na podgląd stanu urządzeń w nowych miejscach. Rozliczenie za montaż oraz transmisję nastąpi po miesiącu czasu korzystania z kart SIM i przesyłu informacji.

Zamawiający w trakcie trwania umowy może wskazać dodatkowe miejsca montażu kart SIM w miarę potrzeb. Opłata za dodatkowe karty SIM będzie na tych samych warunkach oraz transmisję danych rozpocznie się z dniem odbioru i uruchomienia usługi dostępu do oprogramowania „ACPnet”.

1. **Termin wykonania zamówienia:**

48 miesięcy

1. **Ogólne warunki zamówienia:**

Zamawiający wymaga aby w zakres przedmiotu zamówienia wchodziły następujące elementy:

1. Zakup kart SIM telemetrycznych według podanych parametrów.
2. Dostęp do usługi korzystania z oprogramowania dedykowanego „CPAnet”.
3. **Zakres zamówienia**

Dostawa kart SIM telemetrycznych o parametrach:

1. Karta SIM musi mieć nadany APM.
2. Włączony APN (należy podać parametry APN do poprawnego skonfigurowania modemu do zdalnej kontroli).
3. IP publiczny dynamiczny lub IP publiczny statyczny (w przypadku IP publicznego statycznego karta SIM musi mieć podany adres IP).
4. Włączona obsługa odbioru i wysyłania SMS.
5. Włączona usługa GSM, GPRS.
6. Karta SIM fizyczne musi być przystosowana do zastosowania telemetrycznego.
7. Karta SIM pozwala na przesyłanie danych pakietowych oraz SMS-ów w rozliczeniu miesięcznym, bez utraty szybkości przesyłu danych oraz ilości SMS-ów.

Do urządzeń KSZR usytuowanych w obszarze pasa drogowego oraz urządzeń sterowania oświetleniem według lokalizacji podanej w tabeli wraz z usługą korzystania z oprogramowania dedykowanego „CPAnet” (Service Desk).

|  |  |
| --- | --- |
| Lokalizacja | Ilość kart SIM |
| Obwodnica Szczecinka | 7 |
| Droga S6 odc. 1 Goleniów - Nowogard | 4 |
| Droga S6 odc. 2 Nowogard – Płoty | 7 |
| Droga S6 odc. 3 Płoty – Kiełpino | 3 |
| **Dodatkowa ilość kart do wykorzystania w czasie trwania umowy** | 21 |

Usługa korzystania z oprogramowania „CPAnet” pozwala Zamawiającemu, na dostęp do oprogramowania zainstalowanego na serwerach Wykonawcy. Poprzez łącze internetowe Zamawiający ma dostęp i będzie mógł w podanych lokalizacjach sprawdzić status oświetlenia oraz nim sterować. Wszelkie prace i koszty związane z serwisem i utrzymaniem oprogramowania oraz serwerów, na których jest zainstalowane oprogramowanie, są po stronie Wykonawcy. Zamawiający w ramach umowy otrzymuje od Wykonawcy loginy i hasła dostępowe umożliwiające mu swobodny dostęp.

Zamawiający w trakcie trwania umowy, może zwiększyć liczbę urządzeń, wskazując lokalizację montażu kart SIM, które zostaną objęte niniejszą umową w czasie jej trwania. Opłata za dodatkowe karty SIM oraz obsługę większej ilości urządzeń nadzorowanych przez oprogramowanie „CPAnet”, rozpocznie się dniem odbioru ostatniej zamontowanej dodatkowej karty SIM oraz sprawdzeniem, czy wszystkie urządzenia są widoczne i można nimi sterować z panelu oprogramowania „CPAnet”.

1. **Serwis gwarancyjny**

W okresie trwania umowy oraz gwarancji (48 miesięcy) Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny – czas na usunięcie zgłoszonych awarii – do 4 dni roboczych. Wszelkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi, w tym koszty dojazdu, ponosi Wykonawca. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kar za zwłokę w usunięciu awarii w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki.

1. **Wykonanie prac**

Prowadzenie prac instalacyjnych, montażowych w pasie drogowym może odbywać się w warunkach małego ruchu na drodze i wymagać zgodnego z przepisami zabezpieczenia ruchu na czas prowadzenia robót. Jeżeli będzie to konieczne, to Wykonawca opracuje i przedłoży do zatwierdzenia wraz z wymaganymi opiniami do GDDKiA O/Szczecin projekt czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania prac montażowych.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za należyte zabezpieczenie terenu prac, w tym zabezpieczenie ruchu i odpowiada za wszelkie szkody wyrządzone Zamawiającemu i osobom trzecim, w trakcie prowadzenia prac w obszaru pasa drogowego.

1. **Odbiór**

Wykonawca po zainstalowaniu kart i dodaniu urządzeń do panelu „ACPnet” zgłasza Zamawiającemu zakończenie prac. Zamawiający przeprowadzi sprawdzenie poprawności instalacji i działania urządzeń przez oprogramowanie „ACPnet”.

Prace uznaje się za zakończone i odebrane z chwilą podpisania dwustronnie protokołu odbioru.

1. **Warunki płatności**
2. Podstawą do wystawienia pierwszej faktury będzie protokół odbioru, sporządzony przez Zamawiającego i podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
3. Kolejne faktury VAT będą rozliczane w sposób analogiczny do pkt 11 p. 1 z pominięciem sporządzania protokołu odbioru.
4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktur w terminie do 30 dni licząc od daty ich doręczenia Zamawiającemu. Za datę zapłaty uważać się będzie datę polecenia przelewu pieniędzy na rachunek Wykonawcy. Należności z tytułu faktur będą płatne przez Zamawiającego przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę.
5. **Sposób obliczenia ceny**

Cena oferty musi obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia oraz wszelkie koszty towarzyszące, konieczne do poniesienia przez Wykonawcę z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia wraz z kosztem dojazdu oraz uwzględniać wszystkie elementy związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia.

1. **Opis sposobu przygotowania oferty**
2. Ofertę należy przesłać **do dnia** ……………………… **na adres:** sekretariat\_szczecin@gddkia.gov.pl lub złożyć w siedzibie GDDKiA Oddziału w Szczecinie, al. Bohaterów Warszawy 33 – Kancelaria.
3. Składana oferta powinna być sporządzona zgodnie z formularzem ofertowym stanowiącym załącznik nr 2.