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 2021 poz. 1129).

1. **Przedmiot zamówienia**

*Przedmiotem zamówienia jest Zakup kart SIM telemetrycznych z transmisją danych umożliwiających zdalne kontrolę urządzeń zlokalizowanych na drogach i węzłach drogowych będących w zarządzie GDDKiA Oddział w Szczecinie.*

1. **Postanowienia ogólne**
	1. Zamawiający wymaga aby w zakres przedmiotu zamówienia wchodziły następujące elementy:
2. dostarczenie kart SIM stanowiących własność Zamawiającego;
3. zdalne sprawdzenie poprawności działania kart oraz sprawdzenie połączenia pomiędzy serwerem a urządzeniami;
4. zapewnienie serwera oraz dostępu do oprogramowanie dedykowanego „CPAnet”;
5. dostarczenie loginów i haseł dostępowych do strony internetowej;
	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 Zamawiający zamontuje kolejne karty SIM a Wykonawca 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 zamówić dodatkowe karty SIM w miarę potrzeb. Opłata za dodatkowe karty SIM oraz transmisję danych będzie na tych samych warunkach i rozpocznie się z dniem odbioru i uruchomienia usługi dostępu do oprogramowania „CPAnet”.

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. Zakup kart SIM na potrzeby sterowania przepompowniami.
4. **Zakres zamówienia**

Dostawa kart SIM telemetrycznych o parametrach:

1. Karta SIM musi mieć nadany APN.
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 |
| Droga S6 *(karty SIM dla przepompowni)* | 16 |
| **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 (polegający na wysyłce nowej karty sim w zamian za uszkodzoną) – czas na wysyłkę nowej karty sim – do 48 godzin od dnia otrzymania zgłoszenia o uszkodzeniu karty. Wszelkie koszty związane z wysyłką nowych kart sim ponosi Wykonawca. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia kar za zwłokę w dostarczeniu nowych kart sim w wysokości 500,00 zł za każdy dzień zwłoki.

1. **Odbiór**

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

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 10 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 wysyłki oraz uwzględniać wszystkie elementy związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia.

1. **Opis sposobu przygotowania oferty**
2. Ofertę należy przesłać **do dnia** ……………………… **na adres:** ykharchuk@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.