

ZKP-37/2020

Załącznik nr 4 do SIWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia – Wymagania Zamawiającego

Spis treści

1. Kody CPV	3
2. Przedmiot Zamówienia	3
3. Słownik pojęć i skrótów	3
4. Zestaw Transmisji Danych.....	3
5. Zestaw ANPR	4
6. Instalacja Zestawów Transmisji Danych i Zestawów ANPR.....	4
7. Usługi dodatkowe.....	5
8. Gwarancja jakości na wykonane Usługi	6
9. Odbiory i płatności	6
10. Załączniki	6

1. Kody CPV

- 45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne
- 30200000-1 - Urządzenia Komputerowe
- 50312000-5 – Usługi w zakresie napraw i konserwacji sprzętu komputerowego
- 50343000-1 – Usługi w zakresie napraw i konserwacji urządzeń wideo
- 50344000-8 – Usługi w zakresie napraw i konserwacji urządzeń optycznych

2. Przedmiot Zamówienia

- 2.1. Przedmiotem zamówienia jest instalacja Zestawów Transmisji Danych oraz instalacja, demontaż i konserwacja Zestawów ANPR w lokalizacjach wskazanych w Załącznikach do OPZ na zasadach określonych poniżej.

3. Słownik pojęć i skrótów

L.p.	Pojęcie/Skrót	Opis
1.	ANPR	(ang. Automatic Number Plates Recognition) Automatyczne Rozpoznawanie Tablic Rejestracyjnych.
2.	Dokumentacja Eksploatacyjna i Instalacyjna	Dostarczona przez Zamawiającego lub podmiot trzeci wskazany przez Zamawiającego dokumentacja zawierająca szczegółowe informacje w zakresie instalacji Zestawu ANPR.
3.	Droga Krajowa	Droga spełniająca kryteria określone w art. 5 Ustawy o Droгах Publicznych.
4.	OPZ	Niniejszy Opis Przedmiotu Zamówienia.
5.	SIWZ	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, której częścią jest niniejszy OPZ
6.	Umowa Ramowa	Umowa Ramowa zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiot został opisany w OPZ. Wzór Umowy Ramowej stanowiący Załącznik ... SIWZ
7.	Ustawa o Droгах Publicznych	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470, ze zmianami.).
8.	Wykonawca	Podmiot (osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej), który odpowiednio ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożył ofertę lub zawarł umowę w sprawie wykonania zamówienia publicznego
9.	Załącznik	Każdy załącznik włączony do OPZ, wymieniony w wykazie Załączników i stanowiący integralną część OPZ
10.	Zamawiający, Skarb Państwa	Skarb Państwa – Minister Finansów, Funduszy i Polityki Regionalnej
11.	Zestaw ANPR	Kamery ANPR wraz z niezbędnym zestawem urządzeń i innych elementów elektronicznych, elektrycznych lub konstrukcyjnych umożliwiających prawidłowy odczyt tablic rejestracyjnych pojazdów lub zespołu pojazdów przez danych punkt. Szczegółowy opis elementów został zawarty w pkt 5 OPZ.
12.	Zestaw Transmisji Danych	Sprzęt IT wraz z akcesoriami umożliwiającymi zapewnienie usługi transmisji danych pomiędzy punktem końcowym a operatorem GSM. Szczegółowy opis elementów został zawarty w pkt 4 OPZ.

Pojęcia niezdefiniowane w powyższej tabeli należy rozumieć zgodnie z definicjami zawartymi w Umowie Ramowej.

4. Zestaw Transmisji Danych

- 4.1. Zestaw Transmisji Danych składa się z:

- 4.1.1. Dla lokalizacji określonych w Załączniku nr 1, 2 i 4:

4.1.1.1. Routera GSM o wymiarach 20x15x5cm (szerokość, głębokość, wysokość) wraz z zasilaczem i kartą SIM,

4.1.1.2. Anteny LTE lub anteny dookólne LTE wraz z niezbędnym okablowaniem,

4.1.2. Dla lokalizacji określonych w Załączniku nr 3:

4.1.2.1. Routera GSM o wymiarach maksymalnie 20x15x5cm (szerokość, głębokość, wysokość) wraz z zasilaczem i kartą SIM, przy czym dla lokalizacji nr 1, 14, 15 i 21 wymagana jest instalacja 2 takich zestawów,

4.1.2.2. Anteny dookólnej LTE wraz z niezbędnym okablowaniem,

4.2. Zestaw Transmisji Danych będący przedmiotem instalacji zostanie zapewniony przez Zamawiającego.

5. Zestaw ANPR

5.1. Zestaw ANPR składa się z:

5.1.1. Kamery ANPR obserwującej wjazd z pasa ruchu (zdjęcie - przód pojazdu lub zespołu pojazdów),

5.1.2. Kamery ANPR obserwującej wyjazd z pasa ruchu (zdjęcie - tył pojazdu lub zespołu pojazdów),

5.1.3. Komputera sterującego Zestawem ANPR,

5.1.4. Szafy teletechnicznej wyposażonej w niezbędne elementy do działania zestawu ANPR,

5.1.5. Przewodów, okablowania i akcesoriów montażowych umożliwiających montaż Zestawu ANPR.

5.2. Zestaw ANPR będący przedmiotem instalacji zostanie zapewniony przez Zamawiającego.

6. Instalacja Zestawów Transmisji Danych i Zestawów ANPR

6.1. Instalacja Zestawów Transmisji Danych obejmuje:

6.1.1. Odbiór Zestawów Transmisji Danych z miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

6.1.2. Fizyczną instalację, podłączenie i uruchomienie Zestawów Transmisji Danych w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego w Zamówieniu Wykonawczym (spośród lokalizacji wyszczególnionych w Załącznikach nr 1-4).

6.1.3. Zabezpieczenie miejsca wykonywania prac na czas realizacji czynności, o których mowa w pkt 6.1.2., w porozumieniu z Zamawiającym lub podmiotem trzecim wskazanym przez Zamawiającego.

6.2. Instalacja Zestawów ANPR obejmuje:

6.2.1. Odbiór Zestawów ANPR z miejsca wskazanego przez Zamawiającego na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

6.2.2. Fizyczną instalację, podłączenie i uruchomienie Zestawów ANPR zgodnie z dostarczoną przez Zamawiającego lub podmiot trzeci wskazany przez Zamawiającego Dokumentacją Eksploatacyjną i Instalacyjną w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego w Zamówieniu Wykonawczym (spośród lokalizacji wyszczególnionych w Załączniku nr 3) obejmującą w szczególności:

6.2.2.1. Zamocowanie za pomocą elementów montażowych nad pasem ruchu dwóch kamer ANPR. Pierwsza kamera monitoruje wjazd (przód pojazdu lub zespołu pojazdów), druga kamera obserwuje wyjazd (tył pojazdu lub zespołu pojazdów).

6.2.2.2. Instalację szafy teletechnicznej wyposażonej w niezbędne elementy do działania zestawu ANPR.

6.2.2.3. Wykonanie instalacji elektrycznej polegającej na położeniu kabla elektrycznego pomiędzy skrzynką z bezpiecznikami a szafą teletechniczną. Instalacja musi być zabezpieczona bezpiecznikami.

6.2.2.4. Instalację komputera sterującego Zestawem ANPR w szafie teletechnicznej.

6.2.2.5. Podłączenie wszystkich elementów Zestawu ANPR ze sobą oraz z zasilaniem 230 Volt i Zestawem Transmisji Danych.

6.2.2.6. Zamawiający zapewnia możliwość wizji lokalnej.

6.2.3. Zabezpieczenie miejsca wykonywania prac na czas realizacji czynności, o których mowa w pkt 6.2.2., w porozumieniu z Zamawiającym lub podmiotem trzecim wskazanym przez

Zamawiającego

- 6.3. Wykonawca we własnym zakresie, zapewni niezbędne akcesoria montażowe oraz narzędzia, które zapewnią prawidłową realizację Przedmiotu Zamówienia.
- 6.4. Zamawiający powierza Wykonawcy realizację powyższych usług poprzez udzielenie Zamówienia Wykonawczego. Pojedyncze Zamówienie Wykonawcze może obejmować zarówno jedną lub kilka lokalizacji oraz usług.
- 6.5. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji powyższych usług w terminach określonych przez Zamawiającego w Zamówieniu Wykonawczym.
- 6.6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za Zestaw Transmisji Danych i Zestaw ANPR, w tym transport i magazynowanie, od momentu ich fizycznego odbioru od Zamawiającego (pkt 6.1.1 i 6.2.1.) do chwili odbioru prac przez Zamawiającego.
- 6.7. Zamawiający planuje, w krótkim czasie po podpisaniu umowy ramowej zlecenie wykonania większości prac instalacyjnych.

7. Usługi dodatkowe

7.1. Konserwacja Zestawu ANPR

Obejmuje w szczególności czyszczenie elementów optyki, sprawdzenie poprawności działania wszystkich elementów Zestawu ANPR oraz wykonanie niezbędnych, wymian uszkodzonych elementów zestawu dostarczonych przez Zamawiającego, regulacji i konfiguracji jeżeli zajdzie taka potrzeba. Minimalny termin realizacji tej usługi który Zamawiający może wskazać w Zamówieniu Wykonawczym wynosi 24 godziny.

7.2. Czyszczenie kamer Zestawu ANPR

Obejmuje czyszczenie elementów optycznych kamery ANPR obserwującej wjazd z pasa ruchu oraz kamery ANPR obserwującej wyjazd z pasa ruchu, w celu zapewnienia sprawności Zestawu ANPR zgodnie z wymaganiami Zamawiającego lub dokumentacji technicznej dostarczonej przez producenta. Minimalny termin realizacji tej usługi który Zamawiający może wskazać w Zamówieniu Wykonawczym wynosi 24 godzin.

7.3. Demontaż Zestawu Transmisji Danych

Obejmuje demontaż Zestawu Transmisji Danych oraz dostarczenie do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Minimalny termin realizacji tej usługi który Zamawiający może wskazać w Zamówieniu Wykonawczym wynosi 3 dni.

7.4. Wymiana Zestawu Transmisji Danych

Obejmuje demontaż Zestawu Transmisji Danych oraz wymianę na nowy Zestaw Transmisji Danych w miejsce demontowanego. Minimalny termin realizacji tej usługi który Zamawiający może wskazać w Zamówieniu Wykonawczym wynosi 3 dni.

7.5. Wymiana Zestawu ANPR

Obejmuje demontaż Zestawu ANPR oraz wymianę na nowy Zestaw ANPR w miejsce demontowanego. Minimalny termin realizacji tej usługi który Zamawiający może wskazać w Zamówieniu Wykonawczym wynosi 24 godzin.

7.6. Demontaż Zestawu Transmisji Danych i Zestawu ANPR

Obejmuje demontaż Zestawu Transmisji Danych i Zestawu ANPR oraz dostarczenie do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. Minimalny termin realizacji tej usługi który Zamawiający może wskazać w Zamówieniu Wykonawczym wynosi do 24 godzin.

7.7. Powyższe usługi będą realizowane w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego w Zamówieniu Wykonawczym (spośród lokalizacji wyszczególnionych w Załącznikach nr 1-4)

- 7.8. Zamawiający powierza Wykonawcy realizację powyższych usług poprzez udzielenie Zamówienia Wykonawczego. Pojedyncze Zamówienie Wykonawcze może obejmować zarówno jedną lub kilka lokalizacji oraz usług
- 7.9. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji powyższych usług w terminach określonych przez Zamawiającego w Zamówieniu Wykonawczym.

8. Gwarancja jakości na wykonane Usługi

- 8.1. Wykonawca w ramach Umowy zobowiązany jest udzielić gwarancji zgodnie z postanowieniami Umowy Ramowej

9. Odbiory i płatności

Odbiór usług wykonanych przez Wykonawcę i płatność za te usług zostanie dokonana zgodnie z postanowieniami Umowy Ramowej.

10. Załączniki

Załącznik nr 1 OPZ

Załącznik nr 2 OPZ

Załącznik nr 3 OPZ

Załącznik nr 4 OPZ