Załącznik nr 1

**Opis przedmiotu zamówienia**

1. **Przedmiot zamówienia**

Wykonanie systemu monitoringu wizyjnego (CCTV) w WTiJBD Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy.

1. **Zakres zamówienia.**

Zakres prac obejmie demontaż elementów istniejącego systemu oraz dostawę i montaż nowego systemu monitoringu wizyjnego (CCTV).

Podczas montażu systemu CCTV, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich niezbędnych praca, użycia niezbędnych materiałów montażowych i uchwytów; testu urządzeń i przeszkolenia przedstawicieli Zamawiającego z obsługi.

Zaoferowany systemu CCTV powinien być zgodny z minimalnymi wymaganym parametrami technicznymi:

1. Rejestrator wielosystemowy HDCVI/AHD/ANALOG/IP: 8 kanałów + 8 kanałów IP, obsługa dysku SATA min. 4 TB;
2. Dysk twardy: min. 4TB - do pracy ciągłej;
3. Kamera obrotowa: standard przesyłu obrazu HD-CVI, rozdzielczość min. 2 Mpx zoom optyczny 25x, zasięg oświetlacza do 100m, obiektyw regulowany 4,8-120mm;
4. Kamera kopułkowa: standard przesyłu obrazu HD-CVI, rozdzielczość min. 5 Mpix, zoom optyczny 3x, zasięg oświetlacza do 40m, obiektyw regulowany 3,3-12mm;
5. Klawiatura sterująca: przeznaczona do obsługi monitoringu IP, z wyświetlaczem LCD, obsługująca zaoferowany rejestrator i kamery, z wbudowanym joystickiem 3D.

Zakres usługi obejmuje również koszty dojazdu, a także:

a) przeprowadzenie testów i prób funkcjonalnych zamontowanego urządzenia

b) uporządkowanie miejsca wykonywania prac wraz z wywozem odpadów. Odpady należy przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zamawiający ma prawo wezwać Wykonawcę do okazania dowodów przekazania odpadów do zakładu utylizacji;

c) przygotowanie kompletu dokumentacji dla Zamawiającego, w którego skład będą wchodzić m.in.: instrukcje dostarczonych urządzeń, licencje, certyfikaty, karty gwarancyjne urządzeń;

f) szkolenie użytkowników z obsługi urządzenia,

1. **Termin realizacji**

Realizacja zamówienia zakończy się w terminie: **do 5 tygodni od dnia podpisania umowy.**

1. Oznaczenie kodowe CPV:

32323500-8 – Urządzenia do nadzoru wideo

51314000-6 – Usługi instalowania urządzeń wideo.

1. Uwarunkowania techniczno-organizacyjne:
2. Przedmiot zamówienia należy wykonać z materiałów posiadających określone aprobaty i certyfikaty jakościowe, które Wykonawca obowiązany jest dokumentacyjnie potwierdzić na żądanie Zamawiającego;
3. Wszelkie urządzenia i materiały powinny być fabrycznie nowe i nie nosić znamion użytkowania;
4. Wykonane instalacje winny posiadać (sporządzone w języku polskim) certyfikaty i deklaracje zgodności z Polskimi Normami, które Wykonawca obowiązany jest dokumentacyjnie potwierdzić;
5. Wykonawca wykona prace przy pomocy własnego sprzętu, przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie i umiejętności, przeszkolone w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych oraz wyposażone w odpowiedni sprzęt i narzędzia;
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wszelkie szkody wynikłe w związku z prowadzonymi pracami, zarówno na terenie objętym pracami, jak i przyległym, w tym również za szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z realizacją zamówienia;
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli na każdym etapie wykonywania prac przez swoich przedstawicieli, co do zgodności realizacji przedmiotu zamówienia z wymaganiami Zamawiającego;
8. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność przed Zamawiającym oraz organami kontroli i nadzoru za całokształt prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.
9. **Warunki gwarancji oraz rękojmi:**

1) Wymagany okres gwarancji: nie krócej niż 2 lat

2) Wykonawcę obowiązuje okres rękojmi zgodnie z Kodeksem cywilnym.

1. **Kryteria wyboru i sposób oceny ofert**

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryterium oceny ofert: Cena – 100%

Kryterium będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym.

Zamawiający ofercie o najniższej cenie przyzna 100 punktów, a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

C = (Cmin / Co) x 100 pkt

gdzie:

Cmin – najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)

Co – cena brutto określona w badanej ofercie (zł)

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów.