

Piekoszów, dn. 11.07.2022 r.

### Opis przedmiotu zamówienia

#### 1. Zamawiający: Gmina Piekoszów

zaprasza do złożenia ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia pn.:

„Wykonanie instalacji monitoringu dla placu zabaw przy remizie strażackiej w Piekoszowie”

#### 2. Rodzaj zamówienia: usługa (usługa, dostawa, robota budowlana)

#### 3. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie instalacji telewizyjnego systemu dozorowego na terenie placu zabaw .

Zadanie będzie obejmowało:

- a. Rozplanowanie i dobór urządzeń IP systemu monitoringu (wykonanie propozycji rozmieszczenia kamery PTZ wraz z opisem do akceptacji Zamawiającego).
- b. Zakup urządzeń.
- c. Wykonanie instalacji teletechnicznej oraz elektrycznej systemu CCTV.
- d. Konfigurację i uruchomienie systemu CCTV.
- e. Wykonanie prac ziemnych wraz z przywróceniem do pierwotnego stanu
- f. Wykonanie mapki informującej o trasie kablowej wykonanych instalacji.
- g. Obsadzenie słupa wraz z oświetleniem – dwie lampy LED 200 W na wysięgnikach
- h. Udzielenie gwarancji na sprzęt 37 miesięcy.
- i. Udzielenie gwarancji na wykonaną instalację CCTV na okres 24 miesięcy.
- j. Szkolenie pracowników (1 dzień) z obsługi wykonanego systemu monitoringu.

Instalację monitoringu należy oprzeć o rozwiązania marki typu Hikvision lub DAHUA.

Parametry dla urządzeń mają być nie gorsze niż:

#### **Rejestrator - 1 szt.:**

Rejestrator NVR IP 16 kanałowy – 256 mb/s nagrywanie w rozdzielczości do 8 Mpix  
obsługa dysków SATA o pojemności 6 TB (dysk do pracy ciągłej 24/7),  
obsługiwana kompresja H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4.

**Szafa RACK 6U 600x600** – która należy wyposażyć w niezbędny osprzęt tj. półki RACK /  
listwe zasilająca RACK / organizery kablowe – switch światłowodowy

#### **Kamery - 1 szt.**

Kamera IP obrotowa PTZ minimum 2 MPIX z funkcją autotracking - automatyczne śledzenie osób wraz z rozpoznawaniem twarzy - . Zoom optyczny 32 x – dodatkowy Zoom cyfrowy 16x / funkcja automatycznego śledzenia / Obiektyw : 4,8 – 153 mm , 0,005 LUX przesłona F1,6 , B/W: 0,001 LUX WDR 120 dbi / Waga własna : 4,5 kg / Protokoły urządzenia : Pv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, BonjourZ /

Zasilanie : 24 VAC lub HI-POE.

Temperatura pracy -30°C ~ +60°C

Zasilanie 12V/PoE (802.3af)

### **DYSK - 1 szt.**

Dysk twarde do rejestratorów cyfrowych NVR przeznaczony do pracy ciągłej

Tryb pracy 24/7 (Liczba godzin pracy rocznie (24×7) 8760h)

Interfejs SATA 4 Gb/s

Prędkość obrotu 5400 rpm

### **Przewody**

Przewód światłowodowy jednomodowy ziemny + przewody zasilające ziemne

### **Słup stalowy – anodowany**

Dostawa montaż , obsadzenie słupa 6 metrowego wraz z prefabrykatem. Wykonanie instalacji wraz wykonaniem uziomu i dodatkowego pomiaru rezystancji uziemienia.

Dodatkowo montaż na słupie dwóch wysięgników o kacie 90° w celu montażu latarni ulicznych

### **Oświetlenie**

Dwa NAŚWIETLACZE LED 200W / 34000 lmn Kąt świecenia: 160° Żywotność: 50000 h /

Barwa światła: zimna – 6500K - w formie latarni ulicznych

Oświetlenie ma być uruchamiane poprzez programator czasowy wraz z automatem zmierzchowym

#### **4. Termin realizacji zamówienia: 30 dni od podpisania umowy**

#### **5. Opis wymagań stawianych wykonawcy:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy posiadają odpowiednie kwalifikacje i niezbędne uprawnienia do wykonania przedmiotu umowy oraz znajdują się w sytuacji umożliwiającej jego wykonanie, a ponadto przy wykonywaniu przedmiotu umowy

posługiwać się będą odpowiednim sprzętem i wykwalifikowanym personelem, posiadającym stosowne przeszkolenia i uprawnienia.

**6. Warunki płatności:**

Płatność przelewem w terminie **14 dni** od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT Zamawiającemu, po uprzednim potwierdzeniu wykonania robót w formie protokołu sporządzonego przez Wykonawcę.

Za dzień płatności przyjmuje się datę obciążenia konta Zamawiającego.

Z up. Wójta  
Kierownik  
Referatu Inwestycji, Rolnictwa,  
Ochrony Środowiska i Mienia Gminnego  
  
mgr inż. Damian Urbanowski

