



**Gmina Miasto Pionki**  
26-670 Pionki, Al. Jana Pawła II 15  
e – mail: [burmistrz@pionki.pl](mailto:burmistrz@pionki.pl)

Pionki, dn. 15.09.2022 r.

### **ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY**

W imieniu Gminy Miasto Pionki zapraszam do złożenia oferty na wykonanie systemu monitoringu wizyjnego, dozoru Skate Park oraz zaplecze szatniowe i socjalne przeznaczone dla użytkowników Skate Parku i jego obsługi, znajdujące się w budynku administracyjno-gospodarczym przy ulicy Leśnej 1 w Pionkach przy Ogródku Jordanowskim.

#### **I. Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia.**

Zakres prac dotyczących wykonania przedmiotu zamówienia obejmuje:

- 1) zakup i montaż rejestratora 16 kanałowego – **1 szuka** o parametrach:  
**(np. Rejestrator IP DS 7616NI K2 / DS 7616NI K2 16P)**
  - wejścia wideo: 16x kanałów IP
  - wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD)
  - maks. rozdzielczość nagrywania: **3840x2160 (8Mpx)**
  - maks. bitrate: 160Mbit (wej.), 160Mbit (wyj.)
  - format kompresji: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4
  - wejście/wyjście audio: 1/1 (RCA)
  - wejścia/wyjścia alarmowe: 4/1
  - interfejs sieciowy: 1x Ethernet 10/100/1000Mbps
  - obsługa dysków: 2x **HDD Sata III** (max. 16TB)
  - wsparcie dla kamer z wbudowaną analityką obrazu (VCA)
  - obsługa kamer ANPR (LPR), AcuSense
  - zgodność ze standardem: ONVIF, RSTP
  - obsługa połączeń P2P
  - wbudowany 16 portowy switch PoE 200W 802.3af/at
- 2) zakup i montaż **4 kamer wizyjnych IP 4 Mpx** o parametrach:  
**(np. Kamera HIKVISION EasyIP Lite+ DS 2CD1043G0 I (C) )**
  - przetwornik: 1/3" 4MP Progressive Scan CMOS
  - rozdzielczość: **2560×1440 @ 20 kl/s**
  - interfejs: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3af
  - kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
  - ilość pikseli: **4Mpx**
  - czułość: 0.01 lux/F2.0 (AGC ON), 0 lux (IR LED ON)
  - obiektyw: **2.8mm lub 4mm / F2.0**
  - oświetlacz: diody Smart IR LED EXIR 2.0 (zasięg 30m)
  - AWB, AGC, BLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI
  - mechaniczny filtr podczerwieni ICR
  - zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI
  - obudowa: klasa szczelności (**IP67**)
- 3) zakup i montaż 2 kamer wizyjnych IP 8 Mpx o parametrach:  
**(np. Kamera HIKVISION EasyIP 4.0 AcuSense Powered by DarkFighter DS 2CD2086G2 I (C) / DS. 2CD2086G2 IU (C) )**

- przetwornik: 1/1.8" 8MP Progressive Scan CMOS
  - rozdzielczość: **3840×2160 @ 25/24 kl/s**
  - interfejs: Ethernet 10Base-T/100Base-TX PoE 802.3af
  - kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG
  - ilość pikseli: **8Mpx**
  - czułość: 0.003lux/F1.6 (AGC ON), 0lux (IR LED ON)
  - obiektyw: **2.8mm / F1.6**
  - oświetlacz: diody Smart IR LED (zasięg 40m)
  - AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI
  - mechaniczny filtr podczerwieni ICR
  - **funkcje AI:** ochrona perymetryczna, wykrywanie twarzy, detekcja ruchu, klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd)
  - **technologia filtrowania fałszywych alarmów AcuSense**
  - obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 256GB
  - zgodność ze standardami: ONVIF, ISAPI, SDK
  - obudowa: klasa szczelności (**IP67**)
  - wbudowany mikrofon
  - kolor: czarny
- 4) zakup i montaż 6 puszek przyłączeniowych DS-1260ZJ, o parametrach:  
**(np. Puszka montażowo-łączeniowa DS1260ZJ)**
- **współpraca z kamerami opisanymi powyżej**
  - do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych
  - mocowanie: ścienne, sufitowe
  - kolor: biały
  - wymiary: Ø105×36mm (śr./wys.)
  - materiał: aluminium
- 5) zakup i montaż switcha PoE 8 – port – 1 sztuka,, obudowa Desktop, o parametrach:  
**(np. Switch IPOX PX SW8 P120 U1 )**
- interfejs:
    - 8x port RJ45 PoE 802af/at (10/100Mbps, Auto MDI/MDX)
    - 1x port RJ45 UpLink (10/100Mbps)
  - moc zasilacza PoE: **120W** (at<30W na port, af<15.4W na port)
  - zasięg PoE: 100m (tryb Default), 250m (tryb CCTV)
  - przepustowość: **1.8Gbps**
  - 2 tryby pracy (zwykły, CCTV)
  - zabezpieczenia: ESD, przeciwprzepięciowe
  - dostępna wersja switcha: **wolnostojąca** (desktop) lub **RACK**,
- 6) zakup i montaż switcha PoE 5 – port – 1 sztuka, w obudowie, o parametrach:  
**(np. Switch ATTE xPoE-6-11 )**
- interfejs:
    - 4x port RJ45 PoE 802af/at (10/100Mbps, Auto MDI/MDX)
    - 1x port RJ45 PoE IN/OUT 802af/at (10/100Mbps)
    - 1x port RJ45 UpLink (10/100Mbps)
  - zasięg PoE: 100m (tryb zwykły), **280m** (tryb Long Range)
  - zabezpieczenia: bezpieczniki (każdy kanał)
  - sygnalizacja optyczna LED pracy
  - zasilanie: DC 10~56V (Vin/PoE) (**brak zasilacza**)
  - model z obudową o klasie szczelności IP55
- 7) zakup i montaż Dysku – 1 sztuka, o parametrach:  
**(np. Dysk 8 TB SATA III Western Digital Purple)**
- pojemność: 8 TB
  - pamięć podręczna cache: 256 MB
  - wielkość: 3.5"

- interfejs: SATA III (6.0Gb/s)
- **rekomendowany do monitoringu CCTV**
- automatyczne zarządzanie prędkością obrotową (RPM)
- zwiększona wydajność dzięki technologii **ALLFrame™**
- gwarancja: 36 miesięcy od daty produkcji

8) zakup i montaż monitora FHD 20'' – 22'' – 1 sztuka, o parametrach:

**(np. Monitor FHD DAHUA LM22 H200 )**

- **przystosowany do całodobowej pracy 24/7**
- przekątna obrazu: **21.5"**
- rozdzielczość: 1920x1080 (Full HD)
- typ matrycy: VA (podświetlenie W-LED)
- format ekranu: **16:9**
- wejścia: 1x HDMI, 1x VGA, 1x Audio (jack)
- kontrast: 1000:1
- czas reakcji: 6.5ms
- jasność: 250 cd/m2
- **2 wbudowane głośniki 1.5W (stereo)**
- bardzo wąska ramka
- montaż na podstawce lub ścienny (standard VESA 75),

9) zakup i montaż wiszącej szafy RACK 19'' – 1 sztuka, o parametrach:

**Wisząca szafa RACK 19"**

- **wysokość: 12U**
- standard: 19"
- wymiary: 600x600x635mm (szer./gł./wys.)
- **nośność statyczna: do 60kg**
- drzwi przednie przeszklone
- drzwi boczne zatrzaskowe (możliwość demontażu)
- zdejmowana pokrywa w tylnej ścianie
- otwory na przewody w tylnej części:
  - od góry
  - od dołu
- otwory wentylacyjne:
  - w ścianach bocznych
  - na froncie obudowy
- możliwość zamontowania dwóch wentylatorów w suficie
- wykonanie: blacha stalowa walcowana na zimno SPCC, 1.2mm (profil montażowy 2mm)
- *możliwość zakupu szafy fabrycznie złożonej (tylko kolor czarny)*
- *dostępne kolory: czarny (RAL9005) lub jasnoszary (RAL7035),*

10) zakup i montaż listwy zasilającej 230 V do szafy RACK 19'' – 1 sztuka, o parametrach:

**Listwa zasilająca 230V do szaf RACK 19"**

- wysokość: 1U
- standard: rack 19"
- liczba gniazd: **6 (SCHUKO)**
- mocowanie: czteropunktowe doczołowe
- **podświetlany wyłącznik**
- przesłony ochronne
- zasilanie: 230V AC
- długość przewodu zasilającego: **1.8m**
- wykonanie: ABS + aluminium
- współpraca: uniwersalna 19"
- wymiary: 485x45x45mm (szer./dł./wys.)
- kolor: czarny (RAL9005),

11) montaż zewnętrznego punktu dostępowego – 2 sztuki, o parametrach:

**(np. Zewnętrzny punkt dostępowy NanoStation LocoM5 (5GHz) )**

- interfejs: 1x port RJ45 LAN (10/100Mbps)
- tryby pracy: **AP, Client**
- standardy bezprzewodowe: 802.11n, 802.11a
- przepustowość: do **150Mb/s** - 802.11a (**5GHz**)
- moc EIRP: <28dBm
- funkcje: most WDS, Bridge, Router, Router Soho
- zasięg transmisji: do **10km**
- antena: 13dBi, kierunkowa (polaryzacja pozioma i pionowa)
- zasilanie: pasywne PoE 24V,

12) zakup i montaż okablowania, kabel LAN U/UTP kat. 5, około 250 mb, o parametrach:

- żyła wewnętrzna:  $\varnothing$  0,50 mm CU, Drut - 24 AWG
- rodzaj: U/UTP, **kat.5e**
- otulina zewnętrzna: PVC, biały
- średnica przewodu:  $\varnothing$  5,0 mm
- izolacja żył: PE
- klasa palności: według IEC 60332-1 (HD 405-1)
- zastosowanie: wewnętrzne,

13) zakup materiałów montażowych,

14) dostarczenie dokumentacji powykonawczej (w tym certyfikatów materiałów).

## **II. Sposób uzyskania informacji dotyczących przedmiotu oferty:**

Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia można uzyskać osobiście w siedzibie Zamawiającego - Urząd Miasta Pionki, Aleja Jana Pawła II 15, 26-670 Pionki, pok. nr 205 lub telefonicznie pod numerem tel. 48 341 42 07.

## **III. Termin wykonania zamówienia:**

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: do 4 tygodni od dnia otrzymania zlecenia lub podpisania umowy.

## **IV. Opis sposobu obliczenia ceny ofertowej:**

- cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy przedstawić w formularzu Oferta i dołączając kosztorys ofertowy,
- całkowita cena oferty musi być podana w złotych polskich liczbowo i słownie, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,
- cena podana w ofercie za przedmiot zamówienia musi zawierać wszystkie zobowiązania oraz wszystkie koszty związane z terminowym, pełnym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu zamówienia,
- cena podana w ofercie za przedmiot zamówienia musi zawierać zysk wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, w tym podatek VAT,
- wszelkie upusty, rabaty winny być od razu ujęte w obliczeniu ceny, tak by wyliczona cena za realizację przedmiotu zamówienia przedstawiona w formularzu Oferta była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez zamawiającego przeliczeń itp. działań w celu jej określenia,
- cena podana w ofercie za przedmiot zamówienia musi uwzględniać wszystkie warunki i wytyczne stawiane przez Zamawiającego, odnoszące się do przedmiotu zamówienia,
- cena podana w ofercie za przedmiot zamówienia musi także uwzględniać wszystkie inne koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia oraz wszelkie inne koszty nieujęte w opisie przedmiotu zamówienia, bez których nie jest możliwe wykonanie zamówienia,
- każdy z Wykonawców może podać tylko jedną cenę. Nie dopuszcza się wariantowości cen,

- zaleca się aby przed obliczeniem ceny oferty Wykonawca zapoznał się z przedmiotem zamówienia oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy.

#### **V. Opis sposobu wyboru oferty najkorzystniejszej:**

- Jedynym kryterium oceny ofert jest cena oferty (100%).
- Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną (brutto), obejmująca realizację całości zamówienia.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od realizacji zamówienia w przypadkach, gdy w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta, bądź gdy najniższą ceną oferta przekroczy środki finansowe, które Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację tego zadania.

#### **VI. Miejsce, sposób oraz termin składania ofert i warunki płatności:**

- Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego - Urząd Miasta Pionki, Aleja Jana Pawła II 15, 26-670 Pionki, sekretariat – osobiście, pocztą lub na adres e-mail [p.stolarski@pionki.pl](mailto:p.stolarski@pionki.pl) (w tytule e-maila lub na opisie koperty proszę wpisać „Oferta – monitoring przy ul. Leśnej 1)
- **Oferty należy składać do dnia 22.09.2022 r. do godz. 10.00**
- Oferty należy składać na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia do składania ofert.
- Rozliczenie za wykonany przedmiot umowy nastąpi fakturą końcową po odbiorze wykonanych prac. Płatność za fakturę do 30 dni.

#### **VII. Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy:**

Informacja o terminie i miejscu podpisania umowy zostanie przekazana telefonicznie Wykonawcy, którego ofertę wybrano.

***(-) Burmistrz Miasta Pionki***

#### **Załączniki stanowiące integralną część zaproszenia do złożenia oferty:**

- załącznik nr 1 - formularz ofertowy
- załącznik nr 2 - wzór umowy