

## **ZAKŁAD POPRAWCZY**

27-400 Ostrowiec Św., ul. Długa 10

tel. 41 262-43-13 fax 262-86-93

NIP 661-16-60-303 REGON 000322502

.....

Pieczęć Zamawiającego

### **Ogłoszenie o zamówieniu**

*Postępowanie dotyczy zamówienia o wartości szacunkowej poniżej 30 000 euro i prowadzone jest bez stosowania przepisów ustawy PZP na podstawie art. 4. pkt. 8 stawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Ogłoszenie nieobowiązkowe).*

**Zamawiający zaprasza wykonawców do składania ofert na wykonanie :**

Systemu monitoringu wizyjnego na zewnątrz i w budynku Zakładu Poprawczego w Ostrowcu Świętokrzyskim.

#### **I. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa materiałów i urządzeń oraz instalacja systemu monitoringu wizyjnego (szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2 do ogłoszenia).

II. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

III. Wymagany termin realizacji zamówienia: do 24 maja 2019r.

IV. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą wykonawcy spełniający warunki:

- posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1,2 ustawy Prawo Zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018r. poz.1986).

V. W celu potwierdzenia wymaganych wyżej warunków wraz z ofertą należy dostarczyć oświadczenie o spełnianiu tych warunków – załącznik nr 3.

#### **VI. WARUNKI FINANSOWE / ROZLICZENIA/ PŁATNOŚCI:**

1. Płatności będą realizowane przez Zamawiającego po podpisaniu protokołu odbioru z realizacji przedmiotu zamówienia przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, do 30 dni ( słownie: trzydzieści dni).
2. Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia
3. Cena, o której mowa wyżej oraz rozliczenia muszą być wyrażone w złotych polskich.
4. Na fakturze należy umieścić numer identyfikacji podatkowej Zamawiającego: 661-166-03-03

#### **VII. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY :**

Zał.nr 4 – wzór umowy

## VIII. KRYTERIA OCENY OFERT:

O wyborze oferty decydować będą następujące kryteria:

- cena
- gwarancja

## IX. Wykaz dokumentów wymaganych w ofercie:

Oferta musi zawierać:

- formularz ofertowy - załącznik nr 1
- szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2
- oświadczenie, o którym mowa w punkcie 5- załącznik nr 3
- projekt umowy – załącznik nr 4

Oferta wraz z załącznikami winna być napisana w języku polskim, trwałą i czytelną techniką, wypełniona i podpisana przez osobą upoważnioną do reprezentowania firmy.

Wszelkie wymagania zamieszczone w zakresie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2) muszą mieć potwierdzenie w kartach technologicznych/katalogowych producentów dostarczonej wraz z ofertą.

Pozostałe elementy nie wymienione w opisie przedmiotu zamówienia aczkolwiek konieczne do wykonania przedmiotu inwestycji powinny być wymienione w ofercie.

X. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## XI. DATA I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT:

Wykonawca złoży ofertę w zaklejonej kopercie skierowanej na wskazany adres wraz z oznaczeniem „ Oferta na dostawę materiałów i urządzeń oraz instalację systemu monitoringu wizyjnego na zewnątrz i w budynku Zakładu Poprawczego w Ostrowcu Świętokrzyskim”.

Ostateczny termin składania ofert upływa w dniu 08.04.2019r. o godz. 10.30

Oferty należy przesyłać

**Zakład Poprawczy**  
**ul. Długa 10**  
**27-400 Ostrowiec Św.**  
**Sekretariat Zakładu**

XII. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08.04.2019r. o godzinie 10:45

XIII. zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w niniejszym zapytaniu oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą.

XIV. Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców o wyniku postępowania. W zawiadomieniu do Wykonawcy, którego oferta została wybrana Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy.

DYREKTOR  
ZAKŁADU POPRAWCZEGO  
  
mgr Krzysztof Mikos

20.03.2019.....  
data, podpis Zamawiającego

## ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia – dostawa materiałów i urządzeń oraz instalacja systemu monitoringu wizyjnego.

2. System powinien zawierać:

a) **Kamera IP kopułkowa 5Mpix - wewnętrzna** w ilości 78szt.

- Przetwornik 1/2.8" 5Mpx SONY STARVIS CMOS Hi3516D + IMX335
- Wbudowany obiektyw 2.8mm
- Wbudowany oświetlacz z 18 diodami IR
- Zasięg oświetlacza do 20m
- Wbudowane gniazdo kart Micro SD max. 128GB
- Wbudowane 1 wejście audio
- Kompresja H.265/H.264, Smart Codec
- Nagrywanie 20kl/s przy 5Mpix
- Funkcje WDR, ROI, BLC, ICR, DEFOG
- Ochrona IP66

b) **Kamera IP tubowa 5Mpix w ilości 4 szt.**

- Przetwornik 1/2.8" 5Mpx SONY STARVIS CMOS Hi3516D + IMX335
- Wbudowany obiektyw 2.8~12mm
- Wbudowany oświetlacz z 4 diodami IR
- Zasięg oświetlacza do 60m
- Wbudowane 1 wejście audio
- Kompresja H.265/H.264, Smart Codec
- Nagrywanie 20kl/s przy 5Mpix
- Funkcje WDR, ROI, BLC, ICR, DEFOG
- Ochrona IP66

c) **Kamera szybko obrotowa w ilości 4 szt.**

- Przetwornik 1/2.8" 4.0 Megapiksel CMOS
- 30x zoom optyczny, 16x zoom cyfrowy
- Kompresja H.264/JPEG
- Obsługa dwóch strumieni kodowania
- Funkcje DWDR, ATW, BLC, HLC, ICR
- 2 wejścia/ 1 wyjście alarmowe
- 5 programów skanowania, 8 tras programowalnych, 5 paternów, do 24 stref prywatności
- Inteligentne pozycjonowanie 3D w przypadku pracy z rejestratorami BCS
- Zasięg promiennika IR do 80m
- Klasa szczelności Ip66, uchwyt ścienny w zestawie
- Temperatura pracy -40°C ~ 60°C
- Zasilanie 24V/3A lub PoE+
- Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 4000V

d) **Rejestrator sieciowy 32** - Obsługa do 32 kanałów o maksymalnej rozdzielczości 8Mpix

- Kodowanie H.265/H.264/MJPEG
- Obsługa rozdzielczość kamer: 8Mpx, 5Mpx, 3Mpx, 1080p, 1.3Mpx, 720P, D1
- Obsługa standardu ONVIF w wersji 2.4
- Pasma bitrate wej/wyj: 200/96Mbits
- Obsługa 2 dysków HDD o łącznej pojemności 12TB(max 6TB każdy)
- 4 wejścia oraz 2 wyjścia alarmowe
- Wyjścia wideo VGA oraz HDMI 4K(3840x2160)
- 1 port RJ-45(10/100M/1000M), 2xUSB
- Wbudowany Web Service
- Obsługa kamer innych producentów: Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Videosec, Vivotech i inni

**e) Rejestrator sieciowy 16 - Obsługa do 16 kanałów o maksymalnej rozdzielczości 8Mpix**

- Kodowanie H.265/H.264/MJPEG
- Obsługa rozdzielczość kamer: 8Mpx, 5Mpx, 3Mpx, 1080p, 1.3Mpx, 720P, D1
- Obsługa standardu ONVIF w wersji 2.4
- Pasma bitrate wej/wyj: 200/96Mbits
- Obsługa 2 dysków HDD o łącznej pojemności 12TB(max 6TB każdy)
- 4 wejścia oraz 2 wyjścia alarmowe
- Wyjścia wideo VGA oraz HDMI 4K(3840x2160)
- 1 port RJ-45(10/100M/1000M), 2xUSB
- Wbudowany Web Service
- Obsługa kamer innych producentów: Arecont Vision, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, CP Plus, Dynacolor, Honeywell, Panasonic, Pelco, Samsung, Sanyo, Videosec, Vivotech i inni

**f) Dyski 10TB**

- Pojemność dysku 10TB
- Zaprojektowane dla systemów monitoringu z wieloma dyskami i dużą liczbą kamer. 10 letnie doświadczenie firmy w produkcji dysków do systemów monitoringu zoptymalizowanych pod kątem zapisu dużych ilości danych.
- Optymalizacja pod kątem monitoringu z oprogramowaniem ImagePerfect
- Limit obciążenia pracą sięgający 180TB/rok
- Czujniki drgań obrotowych zapewniają niezawodne działanie w systemach wielodyskowych i obsługujących macierze RAID
- Krótki czas gotowości do nagrywania dla kamer działających w oparciu o czujniki ruchu
- Niższy pobór mocy
- Całodobowa praca ciągła oraz średni czas między awariami na poziomie 1 miliona godzin
- Elementy odporne na matowienie

**g) Anteny do przesyłu danych - Wbudowana kierunkowa antena MIMO 2x2 o wzmacnieniu 13dBi**

- Regulowana moc nadajnika
- System zoptymalizowany pod kątem transmisji na długie dystanse
- Technologia TP-LINK Pharos MAXtream TDMA poprawia wydajność przesyłu danych i zmniejsza opóźnienia w transmisji do zastosowań w połączeniach typu punkt-wielopunkt
- Centralny system zarządzania - Pharos Control
- Tryby pracy Access Point / Client / Repeater / AP Router / WISP
- Odporna na warunki środowiskowe obudowa z certyfikatem wodoodporności IPX5
- Dwa porty Ethernet oraz terminal uziemiający
- Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi 15KV, ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi 6000V
- Dołączony adapter Pasywnego PoE pozwala na zasilenie urządzenia oddalonego do 60 metrów oraz na jego zdalny reset
- Obsługuje zabezpieczenia: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
- Wybór pasma: 5/10/20/40MHz
- Monitor przepustowości, analiza spektrum, tester prędkości oraz narzędzie ping
- Kontrola kierunku anteny ze wskaźnikami jakości sygnału poprzez interfejs webowy

**h) Klawiatura sterująca**

- Służy do sterowania:
  - rejestratorami BCS
  - kamerami szybkoobrotowymi BCS lub innych producentów
  - kamerami szybkoobrotowymi BCS IP
  - platformami centralnego zarządzania
  - sieciowymi video serverami
- Posiada interfejsy: Rs232, Rs485 i RJ-45
- Trzy funkcyjny Joystick do obsługi urządzeń i kamer PTZ
- Obsługa: Preset, Auto Scan, Auto Pan, Auto Tour, Pattern Control
- Funkcje dodatkowe

- Wyświetlacz upraszczający obsługę klawiatury
- i) Komponenty sieciowe Switche POE**
- 8 portów POE 10/100 Base-T
  - 1 port 10/100/1000 Base-T
  - 1 port SFP 100/1000 Base-X
  - Moc na wszystkich portach max 96W
  - Maksymalna moc na jednym porcie 30W
  - Zasilanie 48~57V DC
  - Temperatura pracy: -30°C-65°C
  - Wsparcie dla IEEE802.3af, IEEE802.3at
  - Pojemność tablicy adresów MAC 8K
- j) Szafa stojąca rack 19" 42U 600x800 z półkami w ilości – 1 szt.**
- k) Skrętka FTP 305m + RJ45**  
Kabel FTP kategorii 5e, o długości 305 metrów. Przewody zostały w 100% wykonane z miedzi, bez dodatków aluminium. Powłoka zewnętrzna wykonana jest z tworzywa sztucznego odpornego na negatywne warunki atmosferyczne. Ekran przewodu stanowi folia aluminiowa. Kabel jest przystosowany do wykorzystania na zewnątrz. RJ45 ekranowane.
- l) Przewody HDMI o długości co najmniej 5m**
- ł) Szafy rack 19" 6U**  
Metalowe zamykane na klucz, bez przezroczystych powierzchni.
- m) Monitory w ilości 2 szt.**  
Monitory o wielkości 47" .  
Wejścia HDMI 2sz.  
Uchwyt ścienny regulowany.

3. System może obejmować urządzenia o parametrach lepszych. Wymagane parametry minimalne muszą być bezwzględnie spełnione. Nie spełnienie ich spowoduje odrzucenie oferty.

4. Wszystkie elementy wchodzące w skład zamówienia muszą być fabrycznie nowe. Muszą spełniać normy i certyfikaty przewidziane polskim prawem.

5. Na dostarczony przedmiot zamówienia Wykonawca udziela gwarancji jakości i rękojmi za wady: - co najmniej 24-miesięcznej.

6. Czas naprawy /wymiany sprzętu wadliwego, na wolny od wad, wynosi w okresie gwarancji maksymalnie 14 dni od daty przedłożenia Wykonawcy przez Zamawiającego informacji o wadliwym sprzęcie.

7. Zamawiający wymaga przekazania Zamawiającemu instrukcji obsługi oraz dokumenty gwarancyjne w języku polskim.

8. Istnieje możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej przez Wykonawcę celem wyliczenia długości przewodów niezbędnych do prawidłowej pracy zestawu i rozpoznania warunków realizacji.

9. Wykonawca w ramach zamówienia dokona montażu całego zestawu. Montaż będzie polegał na odpowiednim zamocowaniu kamer i pozostałych urządzeń w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Wszystkie przewody muszą znajdować się w korytkach maskujących, tak aby podopieczni nie mieli do nich dostępu.

10. System po instalacji i konfiguracji musi być gotowa do pracy. Cenę montażu, instalacji, konfiguracji należy wliczyć do ceny całego zestawu.

11. Wykonawca szczegółowo zaznajomi pracowników Zamawiającego (zgodnie z wymogami Zamawiającego) w zakresie zarządzania i użytkowania systemem.

12. Termin realizacji do 24.05.2019r.

DYREKTOR  
ZAKŁADU POPRAWCZEGO  
  
mgr Krzysztof Mikos