



**Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

ul. Mikołaja Reja 2

87-500 Rypin

tel./fax / 0-54/ 280 34 32, 280 03 59, 280 63 22



Rypin, dnia 11 sierpnia 2017r.

Nasz znak: NS/1045/08/2017

Dotyczy: zaproszenie do złożenia oferty na montaż systemu monitoringu wizyjnego CCTV w technologii IP na obiekcie ciepłowni Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Rypinie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Rypinie zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu na wyłonienie wykonawcy montażu systemu monitoringu wizyjnego CCTV w technologii IP na obiekcie ciepłowni Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Rypinie.

1. Przedmiot i zakres zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, wykonanie testów oraz szkolenie 2 pracowników, systemu monitoringu wizyjnego CCTV IP na obiekcie ciepłowni MPEC Sp. z o.o. w Rypinie, o parametrach nie gorszych niż określone poniżej:

1. Zasilacz PoE (30 W), 1 port 10/100/1000 Mbps, IEEE 802.3at.
2. Switch Przemysłowy zarządzalny 8 x port PoE 10/100/1000 Mb/s, 2 x port UPLINK: 10/100/1000 Mb/s, 2 x port optyczny UPLINK: SFP; IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3az, IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1X, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1AB, IEEE 802.1Q; VLAN, IGMP snooping, GVRP, zarządzanie pasmem, agregacja połączeń, RTSP, Radius, SSL, SSH, MAC filtering, DHCP, SNMPv3; wsparcie QoS; wsparcie CoS; bufor pakietu danych: 1500 KB; lista adresów MAC: 16K; obudowa: aluminium, kolor czarny; Wydajność portów: 180 W dla portów 1 do 8, nie więcej niż 30 W dla jednego portu.
3. UPS EATON 700VA Podstawowe cechy: Architektura: Line-interactive, Czas przełączania: 4 ms, Kształt napięcia wyjściowego: Symulowana sinusoida Moc [W]: 420 Obudowa: Tower.
4. Szafa RACK 19' 42U 800x1000 mm.
5. Listwa zasilająca z wyłącznikiem AC 230V do szafy RACK 19 9 gniazd.
6. Organizator kabli poziomy 1U do szafy RACK 19'.
7. Panel 4 wentylatorów do Szaf RACK stojących.
8. Termostat do wentylatorów z szyna RACK.

NIP: 892-000-11-43

REGON: 910521453

KRS: 0000150890 Konto bankowe:

Bank PEKAO S.A. Grupa Pekao S.A. I oddział Rypin 06-1240-3406-1111-0000-3150-9550

e-mail: biuro@mpecrypin.pl

www.mpecrypin.pl

Kapitał zakładowy: 9 467 900,00 zł

9. Patch Panel 1U FTP cat. 5e 24 porty.
10. Wysuwana półka do szafy RACK 1000 mm.
11. Blacha montażowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK19".
12. Panel LED do szafy RACK.
13. Switch przemysłowy zarządzalny 24 x port PoE 10/100/1000 Mb/s, 4 x port UPLINK: 10/100/1000 Mb/s, 4 x port optyczny UPLINK: SFP; IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az; VLAN, IGMP snooping, GVRP, zarządzanie pasmem, agregacja połączeń, RTSP, Radius, SSL, SSH, MAC filtering, DHCP, SNMPv3; wsparcie QoS; wsparcie CoS; bufor pakietu danych: 1500 KB; lista adresów MAC: 16K; obudowa: aluminium, kolor czarny; Wydajność portów: 375 W dla portów 1 do 24, nie więcej niż 15 W dla jednego portu.
14. UPS 3000VA/2400W USB/RS Cechy produktu: Czysto sinusoidalny kształt napięcia przy pracy z baterii, Uniwersalna obudowa Rack/Tower Wymiana akumulatorów typu „HOTSWAP” Wysokość 2U i funkcja EPO Tryb ECO oszczędzania energii Stabilizacja napięcia AVR Wyjścia typu IEC320 programowalne Komunikacja przez RS232 i USB Niezależny „intelligent SLOT” dla SNMP, AS400 Złącze dodatkowego modułu baterii i ochrona linii LAN/fax/tel. RJ45.
15. Komputer (DELL OPTIPLEX 790 MT i5-2400/8GB/120GB SSD/DVD-RW/W10PRO).
16. KARTA GRAF. GIGABYTE GT 710 1GB/DDR3.
17. Karta sieciowa Intel Gigabit Pro/1000GT.
18. Dysk HDD przystosowany do pracy ciągłej Podstawowe cechy: Interfejs: SATA III (6 Gb/s), Pamięć podręczna: 64 MB, Pojemność dysku: dostosowana do 10 dniowego okresu archiwizacji, Prędkość obrotowa [obr./min.]: IntelliPower.
19. Dysk HDD przystosowany do pracy ciągłej podstawowe cechy: Interfejs: SATA III (6 Gb/s), Pamięć podręczna: 64 MB, Pojemność dysku: dostosowana do 10 dniowego okresu archiwizacji, Prędkość obrotowa [obr./min.]: 5400.
20. Kamera kopułkowa IP wandaloodporna; 4 MPX, CMOS 1/3" OV; czułość: 0.15 lx (0 lx z włączonym IR); DSS; WDR; DNR: 3D; Defog (F-DNR); obiektyw: f=2.8 mm/F2.1; mechaniczny filtr podczerwieni; 20 kl/s dla 2592 x 1520, 30 kl/s dla 2048 x 1520 i niższych rozdzielczości; liczba strumieni: 3; kompresja: H.264, H.265; strefy prywatności: 4; detekcja ruchu; funkcje analizy obrazu: sabotaż, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy; zasięg IR do 30 m; wej./wyj. alarmowe; średnica: 126 mm; obudowa: IP 66; wandaloodporna aluminiowa; zasilanie: PoE, 12 VDC; temp. pracy: -35°C ~ 60°C.

21. Kamera tulejowa IP w obudowie; 4 MPX, CMOS 1/3" OV; czułość: 0.15 lx (0 lx z włączonym IR); DSS; WDR; DNR: 3D; Defog (F-DNR); obiektyw: $f=2.8$ mm/F2.1; mechaniczny filtr podczerwieni; 20 kl/s dla 2592 x 1520, 30 kl/s dla 2048 x 1520 i niższych rozdzielczości; liczba strumieni: 3; kompresja: H.264, H.265; strefy prywatności: 4; detekcja ruchu; funkcje analizy obrazu: sabotaż, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy; zasięg IR do 30 m; wej./wyj. alarmowe; obudowa: IP 66; aluminiowa; zasilanie: PoE, 12 VDC; temp. pracy: $-35^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$.
22. Kamera tulejowa IP w obudowie z obiektywem motor-zoom; 5 MPX, CMOS 1/3.2" OV; czułość: 0.07 lx (0 lx z włączonym IR); DSS; WDR: 90dB; DNR: 2D, 3D; Defog (F-DNR); obiektyw: motor-zoom, $f=2.8 \sim 12$ mm/F1.4; mechaniczny filtr podczerwieni; 15 kl/s dla 2592 x 1944, 20 kl/s dla 2592 x 1520, 30 kl/s dla 2304 x 1296 i niższych rozdzielczości; liczba strumieni: 3; kompresja: H.264, H.265; strefy prywatności: 4; detekcja ruchu; funkcje analizy obrazu: sabotaż, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy; zasięg IR do 40 m; wej./wyj. alarmowe; obudowa: IP 66; aluminiowa; zasilanie: PoE, 12 VDC; temp. pracy: $-35^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$.
23. Adapter ścienny/sufitowy, wewnętrzny/zewnętrzny; zastosowanie: kamery IP; wykonanie: aluminium; kolor biały; wymiary (mm): 147 ϕ x 59 (wysokość).
24. Acces Point PowerBeam 5AC Gen 2.
25. Uchwyt umożliwiający szybki montaż urządzeń do rurki lub masztu o średnicy 50mm. Pozwala na regulację stopnia pochylenia anteny.
26. Mysz bezprzewodowa do komputera operatora.
27. Klawiatura do komputera operatora.
28. Przewód HDMI 10mb.
29. Listwa przeciwprzebieciowa do jednostki komputerowej operatora.
30. Uchwyt ścienny do monitora.
31. Monitor Podstawowe złącza: Cyfrowe (HDMI), Analogowe (D-Sub), Cyfrowe (DVI-D)
Proporcje wymiarów matrycy: 16:9 Przekątna ekranu [cal]: 27 Typ matrycy: AMVA+ - stanowisko operatora.

Zamawiający zaleca dokonanie wizji lokalnej w celu ustalenia zakresu i wartości zamówienia oraz lokalizacji montażu kamer i innych urządzeń.

W ramach zamówienia zdemontowanych zostanie 6 istniejących kamer zewnętrznych wraz z okablowaniem.

W ramach systemu monitoringu zainstalowane zostaną kamery w następujących lokalizacjach:

- 13 na zewnątrz budynków ciepłowni,
- 4 w hali odzūżlaczy,
- 2 w pomieszczeniu przepompowni,
- 2 w hali kotłów,
- 2 w hali nawęglania,
- 1 w korytarzu na porterze,
- 3 w garażach.

System monitoringu obejmować będzie archiwizację danych w okresie co najmniej 10 dni.

2. Termin realizacji zamówienia.

Zamówienie zostanie zrealizowane najpóźniej do 30 listopada 2017 roku.

3. Kryteria wyboru ofert.

Kryterium wyboru ofert będzie cena netto.

4. Sposób przygotowania oferty.

Cena ofertowa zamówienia uwzględnia wszystkie zobowiązania określone w opisie przedmiotu zamówienia, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT – jeżeli występuje (netto, VAT, brutto). Ofertę należy złożyć w języku polskim, w formie pisemnej, umieścić w zabezpieczonej kopercie, opisanej w następujący sposób: nazwa i adres Zamawiającego, nazwa i adres Wykonawcy z adnotacją: **Montaż systemu monitoringu wizyjnego CCTV IP – nie otwierać przed 12 września 2017r.**

5. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.

Osobami ze strony Zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:

- w sprawach technicznych, lokalizacji urządzeń i wizji lokalnej:
 - Marek Witkowski tel. 54 280 34 97, e-mail: marek.witkowski@mpecrypin.pl
- w sprawach postępowania na wyłonienie wykonawcy:
 - Paweł Sobierajski, tel. 54 280 34 32, e-mail: pawel.sobierajski@mpecrypin.pl

6. Warunki płatności.

Płatność za wykonane zamówienie dokonana zostanie przez Zamawiającego przelewem na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy w terminie co najmniej 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.

7. Termin związania ofertą.

Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.

8. Miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć do dnia 12 września 2017 roku do godziny 12:00 w sekretariacie MPEC Sp. z o.o. w Rypinie przy ul. Mikołaja Reja 2.

PREZES ZARZĄDU

mgr Wojciech Wiśniewski