

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i instalacja monitoringu na terenie miasta Jeziorany, zgodnie z załączoną mapką planowanej lokalizacji kamer stanowiącą załącznik do zapytania. Planowane lokalizacje kamer monitoringu miejskiego:

Kamery nr 1, 2 – 2szt.

Szerokość geograficzna: 53°58'34.66"N

Długość geograficzna: 20°44'24.77"E

Kamery nr 3, 4 – 2 szt.

Szerokość geograficzna: 53°58'34.80"N

Długość geograficzna: 20°44'32.16"E

Kamery nr 5, 6 – 2 szt.

Szerokość geograficzna: 53°58'34.51"N

Długość geograficzna: 20°44'44.79"E

Kamera nr 7 – 1 szt.

Szerokość geograficzna: 53°58'35.22"N

Długość geograficzna: 20°44'34.11"E

Kamery nr 8, 25 – 2szt. (wieża ciśnień)

Szerokość geograficzna: 53°57'57.86"N

Długość geograficzna: 20°44'45.71"E

Kamera nr 9 – 1 szt.

Szerokość geograficzna: 53°58'41.66"N

Długość geograficzna: 20°44'46.82"E

Kamery nr 10, 11 – 2 szt.

Szerokość geograficzna: 53°58'40.69"N

Długość geograficzna: 20°44'50.73"E

Kamera nr 12, 13 – 2 szt.

ul. Kopernika 43

Kamera nr 14 – 1 szt.

ul. Kościuszki 9

Kamera nr 15, 16 – 2 szt.

Szerokość geograficzna: 53°58'36.05"N

Długość geograficzna: 20°45'12.25"E

Kamery nr 17, 18 – 2 szt.

Szerokość geograficzna: 53°58'39.75"N

Długość geograficzna: 20°45'26.51"E

Kamery nr 19, 20, 21 – 3 szt. (Budynek hala sportowa)

ul. Konopnickiej 13

Kamera nr 22 – 1 szt.

ul. Kajki 47

Kamera nr 23, 24 – 2 szt.

ul. Kajki 65

2. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ww. lokalizacji w przypadku uzyskanej odmowy właścicieli obiektów, na których planowane jest zainstalowanie monitoringu.
3. W przypadku możliwości wystąpienia opłaty za dzierżawę infrastruktury teleinformatycznej na potrzeby budowy sieci opłatę ponosi wykonawca przez okres 24 miesięcy, licząc od miesiąca w którym zostanie odebrany bez zastrzeżeń przedmiot zamówienia.
4. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej w celu zapoznania się z miejscami instalacji kamer.



Przedmiot zamówienia obejmuje:

1) **Kamera HQ-SDIP2030H-IR z zasilaczem po skrętce – POE 48V 15,4W – 25 szt.**

Charakterystyka produktu (Kamera HQ-SDIP2030H-IR): przetwornik obrazu: 1/2.8" CMOS Progressive Scan, rozdzielczość obrazu (strumień główny): 25kl/s dla 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 50kl/s dla 1280x960, 1280x720, trzy strumienie wideo, trzy metody kompresji: H.264, MJPEG, ogniskowa obiektywu: 4.3 – 129mm/F1.6-F3.5 (kął widzenia 58.3°-3.2°), zoom optyczny: x30, zoom cyfrowy: x16, promiennik IR: zasięg do 150m, czułość: Color:0.05Lux przy (F1.6, AGC-wł.), B/W: 0.01Lux przy (F1.6, AGC-wł.), 0Lux przy IR wł., prędkość migawki: 1-1/10000s, funkcje: Dzień/Noc: (ICR), DWDR, 3D DNR, Auto iris, Auto focus, AWB, AGC, BLC, funkcje inteligentne: Smart Defog, ROI, Detekcja ruchu (dodatkowo: przekroczenie linii, detekcja intruza, itp.), Maski prywatności, zakres ruchu: Poziom: 0° ~ 360° nieograniczone, Pion: -15° ~ 90°, Auto Flip 180°, prędkość ruchu ręcznie: Poziom: 160°/s, Pion: 120°/s, ilość presetów: 300, tryb PTZ: 8 ścieżek patrolowych do 32 presetów na ścieżkę, trasy, Auto PAN, Auto SCAN, Park Action, Preset Freezing, 2 wejścia alarmowe, 1 wyjście alarmowe, 1 wejście audio, 1 wyjście audio, pozycjonowanie 3D (HQVISION), protokół: HQVISION, Onvif, CGI, PSIA, wbudowane gniazdo kart SD/SDHC do 128GB, interfejs Ethernet 10/100 Base-T, IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, wsparcie ONVIF, PSIA, CGI, obudowa: klasa szczelności IP66, temperatura pracy: -30°C ~ 65°C, zabezpieczenie przepięciowe (TVS 4000V), zasilanie AC 24V lub Hi-PoE

Charakterystyka produktu (zasilacz po skrętce –POE 48V 15,4W): Standardy: IEEE 802.3af. Napięcie wejściowe 100V ... 240V AC, Napięcie wyjściowe 48 V DC. Złącze: 2x gniazdo RJ-45, maksymalny prąd wyjściowy: 0.35A maks. Dla 240V AC. Moc wyjściowa 15,4W. Obudowa tworzywo sztuczne. Wymiary: 140 x 65 x 36 mm. Zabezpieczenia przeciwzwarciowe, Ochrona przeciwprzebieżeniowa

2) **Uchwyt ścienny HQ-SC2 – 10 szt.**

Metalowy uchwyt ścienny do obudowy 10-ciu kamer obrotowych, uchwyt do zastosowań zewnętrznych, metalowy kolor biały, wymiary 305 x 182 mm, ze specjalnymi otworami ułatwiającymi przepuszczenie kabla.

3) **Uchwyt do lamp HQ-SŁ – 15 szt.**

Uchwyt słupowy do kamery obrotowej. Stal malowana proszkowo. Cybanty ze stali nierdzewnej. Uchwyt ten wyposażony jest w dławicę przewodową. Otwory gwintowane M8.

4) **Skrzynia – 5 szt.**

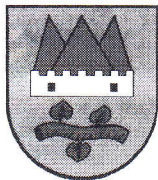
SZAFA WISZĄCA 19" 6U, 350MM, DRZWI METALOWE, Wymiary 6U 19", 320 x 545 x 350 mm. (wys. x szer. x gł.). Typ: wisząca, spawana, Drzwi metalowe, Otwory kablowe góra + dół, Belki montażowe 1 para (przód)

5) **Switch min. 8 port. Gbit zarządzalny rack 19" – 4 szt.**

MikroTik Cloud Router Switch CRS125-24G-1S-RM - Specyfikacja techniczna: Kod produktu CRS125-24G-1S-IN, Rodzaj CPU AR9344, Częstotliwość CPU 600 MHz, Ilość rdzeni CPU: 1, Pamięć RAM 128 MB, Ilość Portów Ethernet 10/100/1000 24, Ilość portów SFP 1, Port szeregowy RJ45, Ilość gniazd USB 1, Typ gniazda USB microUSB type AB, Zakres napięcia wejściowego 8 - 28 V, Gniazdo zasilające typu Jack 1, Port typu PoE in Tak, Monitorowanie napięcia Tak, Maksymalny pobór energii 15 W, Wymiary 443x142x44 mm, Sprawdzane w temperaturze otoczenia -35 do +65 C, Monitorowanie temperatury PCB Tak, Nośnik danych NAND, Pojemność nośnika danych 128 MB, System operacyjny RouterOS Poziom licencji 5, Najważniejsze cechy: Procesor Qualcomm Atheros AR9344 600MHz, 24x portów Gigabit Ethernet, 1x gniazdo na wkładkę SFP, Ekran dotykowy LCD, Port mini USB dla modemu 3G System operacyjny RouterOS Level 5, Obudowa Rack 19" 1 U

6) **Zasilacz awaryjny UPS Ever UPS ECO PRO 1000 RACK 2U CDS – 4 szt.**

Rodzina zasilaczy : ECO CDS / Pro CDS, Moc wyjściowa pozorna [VA]: 1000, Moc wyjściowa czynna [W]: 650, Topologia : VFD (offline), Liczba faz napięcia (wej / wyj) : 1 / 1, Typ obudowy: Rack, Temperatury pracy [°C]: 0 ÷ +40, Chłodzenie : Naturalne, Znamionowe napięcie



URZĄD MIEJSKI W JEZIORANACH

Plac Zamkowy 4, 11-320 Jeziorany
tel. 89 539-27-41; fax: 89 539-27-60

www.jeziorany.com.pl e-mail: um@jeziorany.com.pl



wejściowe (wartość skuteczna) [V]: ~ 230, Zakres napięcia wejściowego (wartości skuteczne) [V] i tolerancja [%]: ~ $184 \div 264 \pm 2$, Częstotliwość znamionowa napięcia wejściowego [Hz]: 50, Zakres częstotliwości wejściowej [Hz] i tolerancja [Hz]: $45 \div 55 \pm 1$, Progi przełączania: sieć – UPS [V]: ~ $184 \div 264 \pm 2$ %, Znamionowe napięcie wyjściowe (wartość skuteczna) [V]: ~ 230, Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) [V] i tolerancja [%] - praca sieciowa : ~ $184 \div 264 \pm 2$, Zakres napięcia wyjściowego (wartości skuteczne) [V] i tolerancja [%] - praca rezerwowa : ~ 230 ± 5 , Kształt napięcia wyjściowego (przy pracy rezerwowej / sieciowej) : Sinusoidalny / Tak jak na wejściu, Częstotliwość znamionowa napięcia wyjściowego [Hz]: 50, Zakres częstotliwości (tolerancja) - praca sieciowa [Hz]: Synchronicznie z siecią, Zakres częstotliwości (tolerancja) - praca rezerwowa [Hz]: 50 ± 1 , Filtracja napięcia wyjściowego : Filtr przeciwzakłóceńowy RFI/EMI, tłumik warystorowy, Progi przełączania: UPS – sieć [V]: ~ $189 / 259 \pm 2$ %, Czas przełączenia na pracę rezerwową [ms]: < 3, Czas powrotu na pracę sieciową [ms]: 0, Akumulatory wewnętrzne : 12 V / 5 Ah VRLA, Liczba akumulatorów wewnętrznych : 2, Dopuszczalna całkowita pojemność akumulatorów wewnętrznych [Ah]: 5, Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % / 80 % / 50 % Pmax) [min]: 3 / 4 / 8, Napięcie nominalne obwodu DC [V]: 24, Maksymalny czas ładowania baterii wewnętrznych UPS - po 80 % wyładowaniu baterii [h]: 5, Wymiary (wys. x szer. x gł.) [mm]: 88 (2U) x 485 (19'') x 190, Masa zasilacza [kg]: 12,5, Masa transportowa (brutto) [kg]: 13,2 Wymiary transportowe (wys. x szer. x gł.) [mm]: 160 x 505 x 260, Pozycja transportu : Pozioma, Maksymalna długość przewodów wyjściowych [m]: < 10, Zabezpieczenie wejściowe : Przeciwwzarciove - Bezpiecznik szklany 5 x 20mm 8 A / 250 V AC; przeciwprzepięciowe, Zabezpieczenie wyjściowe : Elektroniczne – przeciwwzarciove i przeciążeniowe, Przyłącze zasilania UPS : Przewód zakończony wtyczką z uziemieniem 16A (PN-E-93201:1997) + uni-schuko, Przyłącza wyjściowe (liczba i typ gniazd) : 4 x IEC 320 C13 (10A), Sygnalizacja : Akustycznie – optyczna; diodowa, Interfejsy komunikacyjne : RS232, komunikacja stanowa, Filtr telekomunikacyjny - RJ11 (telefoniczny) : TAK, Oprogramowanie monitorująco-zarządzające : PowerSoft Professional, Zimny start : TAK

7) **Słup do zawieszenia kamer – 2 szt.**

Materiał stal ocynkowana, grubość 3mm, wys. [mm] 4000

8) **Robocizna, w tym kabel UTP , przyłącze energetyczne**

Niezbędny sprzęt (w tym okablowanie) oraz kompleksowy montaż, podłączenie i konfiguracja sprzętu.