

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Zakup i montaż systemu monitoringu wizyjnego w budynku Schroniska dla bezdomnych zwierząt przy ul. Gliwickiej 20 w Kędzierzynie Koźlu.

2. Wymagania ilościowe odnoszące się do głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia:

Wśród budynków/obiektów objętych systemem telewizji użytkowej winny się znaleźć:

- 1) Budynek kociarni „K” – 4 szt. kamer wewnętrznych
- 2) Budynek psiarni „P” – 8 szt. kamer wewnętrznych
- 3) Boksy zewnętrzne dla psów – 7 szt. kamer zewnętrznych wraz z masztem

3. Minimalne wymagania jakościowe odnoszące się do głównych elementów składających się na przedmiot zamówienia:

A. Kamery wewnętrzne – 12 szt.

Typ: kopułkowe

Typ obiektywu: stałogniskowy, $f=2.8$ mm/F1.6

Czułość: 0.005 lx/F1.6 i tryb kolorowy

0.1 lx (IR wł.) – tryb czarno-biały

Wejścia: 1 x Jack (3.5 mm)

Szeroki zakres dynamiki (WDR): TAK

Zasięg IR: 30 m

Min. kąt widzenia: 97°

Smart IR: TAK

Temperatura pracy: -30°C ~ 60°C

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: TVS 4000 V

Elementy analizy obrazu: zmiana ostrości

B. Kamery zewnętrzne – 7 szt.

Typ: tubowe

Typ obiektywu: stałogniskowy, $f=2.8$ mm/F1.6

Czułość: 0.03 lx/F1.6 i tryb kolorowy

0.1 lx (IR wł.) – tryb czarno-biały

Wejścia/wyjścia audio: 1 x Jack (3.5 mm)/ 1x Jack (3.5 mm) wbudowany mikrofon/głośnik

Wejścia/wyjścia alarmowe: 1 (NO/NC)/ 1 typu przekaźnik (maks. 12VDC/300mA)

Szeroki zakres dynamiki (WDR): TAK (podwójne skanowanie przetwornika), 120dB

Zasięg IR i światła białego: 40 m

Min. kąt widzenia: 97°

Smart IR: TAK

Temperatura pracy: -30°C ~ 60°C

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: TVS 4000 V

Elementy analizy obrazu: zmiana sceny, utrata ostrości, wtargnięcie

C. Rejestrator:

Kamery IP do 24 kanałów w min. rozdzielczości [px]: 1920 x 1080, (video + audio)

Wyjścia video: 1 x HDMI, 1 x VGA (do 2 monitorów jednocześnie)

Spot: 1 x HDMI

Wejścia/wyjścia alarmowe lokalnie: 8/4 typu przekaźnik

Inteligentna analiza obrazu: utrata ostrości, zmiana kolorystyki

Wyszukiwanie nagrań: wg czasu i daty

D. Dyski twarde:

Wewnętrzne: 2x HDD 3.5" 10TB SATA

4. Ponadto należy dobrać odpowiedni sprzęt sieciowy taki jak: switchy POE+, media-konwertery do prawidłowego działania systemu telewizji CCTV.
5. System połączeń między budynkami musi być zrealizowany linią światłowodową zewnętrzną spełniającą wymogi dla linii światłowodowych napowietrznych.
6. W przypadku trasy zewnętrznej dopuszcza się zamiennie zastosowanie skrętki u/utp kat. 5e z zabezpieczeniem żelowym odpornym na warunki atmosferyczne.
7. W przypadku trasy wewnętrznej dopuszcza się zamiennie zastosowanie skrętki u/utp kat. 5e
8. Kompletna oferta powinna zawierać wskazanie modelu i producenta podzespołów, z których zostanie złożony system wizyjny tj. kamery, rejestrator, dyski.
9. Nazwa nadana przez producenta sprzętu musi w jednoznaczny sposób pozwolić na określenie zgodności oferowanego sprzętu ze specyfikacją techniczną Zamawiającego np. w przypadku braku wskazania podzespołów poprzez sprawdzenie jej w wynikach wyszukiwarki Google.

10. ZALECANA JEST WIZJA LOKALNA.

Osobą wyznaczoną do kontaktów jest Inspektor Nadzoru: **Pan Dariusz Drochliński**
tel. 608 888 165

Kierownik Schroniska dla bezdomnych zwierząt: **Pan Jacek Pelczar tel. 604 229 691**

INSPEKTOR NADZORU
ds. ELEKTRYCZNYCH
Dariusz Drochliński
Upr. bud. nr OPL / 0232 / QHOE / 06
Nr ewid. OPL / E / 0179 / 06