

Remont monitoringu wizyjnego w EW Dobczyce – opis przedmiotu zamówienia

1. Zakres prac:

- wymiana rejestratora analogowego na cyfrowy IP,
- wymiana kamer (analogowych) na cyfrowe IP,
- wymiana uszkodzonych przewodów zasilających i sygnałowych,
- wymiana monitora wizyjnego,
- wymiana niekompatybilnych podzespołów,
- zabudowa dodatkowych kamer rejestrujących wraz z przewodami zasilającymi i sygnałowymi,
- konfiguracja systemu z podłączeniem funkcji alarmu do centralnej sygnalizacji oraz testy funkcyjności,
- instalacja transmisji danych i zasilania zabezpieczona układami przeciwprzepięciowymi.

Prace winny być wykonane w oparciu o sprawdzone systemy monitorujące z zastosowaniem niezawodnych, dobrej klasy podzespołów (PROFESSIONAL).

Po wykonaniu prac Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą zainstalowanego systemu zawierającą m.in. schemat instalacji, instrukcję obsługi i eksploatacji oraz karty techniczne zamontowanego sprzętu (w j. polskim).

2. Charakterystyka przedmiotu zlecenia:

REJESTRATOR klasy PROF:

- ilość kanałów: min 32 do 16 Mpx
- technologia: IP
- rozdzielczość: 4K
- archiwizacja: min 7 dni przy ustawieniu najwyższych parametrów kamer, z możliwością rozbudowy o dodatkowe dyski, min 3 x USB
- kompresja wideo: Smart H.265+ / H.265 / Smart H.264+ / H.264 / MJPEG / MPEG4
- wejście/wyjście wideo min: 1 x VGA, 2 x HDMI
- wejścia / wyjścia alarmowe: 16/6
- interfejs sieciowy: 2 x RJ45 port (10/100/1000 Mbps)
- wideo bit rate: min 320 Mbps
- funkcja dostępu ograniczonego (administrator/użytkownik)
- funkcja zdalnego dostępu (użytkownik) i konfiguracji (administrator) - zabezpieczone hasłem dostępu
- obsługa przy pomocy myszki bezprzewodowej
- menu w języku polskim

KAMERY ZEWNĘTRZNE i WEWNĘTRZNE:

- przetwornik min 8 Mpx,
- rozdzielczość min 3840 x 2160 / 20 kl/s
- zmienna ogniskowa (motozoom z autofokusem) – wg potrzeb lokalizacji kamery
- funkcja dzień / noc
- promiennik IR o zasięgu min 40m, trwałość min 50 000 godzin

- klasa szczelności min IP67
- wejścia i wyjścia alarmowe
- funkcje detekcji ruchu, alarmu
- wbudowany mikrofon
- wbudowany głośnik lub wyjście audio
- wbudowana grzałka
- obsługa kart mikroSD

KAMERA WEWNĘTRZNA OBROTOWA:

- przetwornik min 2 Mpx,
- rozdzielczość min 1920 x 1080 / 20 kl/s
- zoom optyczny min 12X
- funkcja dzień / noc
- kąt obrotu w poziomie min 180 stopni
- kat obrotu w pionie min 90 stopni
- promiennik IR o zasięgu min 20m, trwałość min 50 000 godzin
- klasa szczelności min IP66
- funkcje detekcji ruchu, alarmu
- wbudowany mikrofon
- wbudowany głośnik (wyjście audio)
- obsługa kart mikroSD

MONITOR wizyjny systemu

- monitor min 27" 4K
- certyfikat całodobowej pracy 24/7
- wejście HDMI, VGA, DVI-D, Audio
- wbudowane głośniki
- żywotność min 100 000 godz
- montaż ścienny (na wysięgniku)

MATERIAŁY I PODZESPOŁY DODATKOWE:

- kable i przewody wg potrzeb
- podstawy, uchwyty, obudowy montażowe – wg potrzeb
- adaptery, przetwornice napięcia i moduły zasilania, zasilacze - wg potrzeb
- obiektywy wg potrzeb
- switche, routery, AP – wg potrzeb
- inne wg potrzeb

Zastosowany sprzęt musi być fabrycznie nowy – rok produkcji 2019.

Lokalizacja i ilość kamer:

- teren wokół elektrowni (na zewnątrz) - 10 szt
- ujęcie wieżowe elektrowni (na zewnątrz) - 1 szt
- pompownia (wewnątrz) - 1 szt
- hala turbin (wewnątrz) - 2 szt
- akumulatornia (wewnątrz) - 1 szt
- rozdzielnia DMA (wewnątrz) - 1 szt
- hala generatorów (wewnątrz) - 2 szt
- rozdzielnia BHA (wewnątrz) - 1 szt
- klatka schodowa (wewnątrz) - 1 szt
- rozdzielnia AKA (wewnątrz) - 2 szt

- ujęcie wieżowe elektrowni (wewnątrz) - 1 szt
- kamera obrotowa w nastawni - 1 szt

- RAZEM - 24 szt

UWAGA: W dniu 3.10. 2019 o godzinie 10⁰⁰ na terenie elektrowni wodnej Dobczyce (Dobczyce, ul. Podgórska 6) zaplanowana jest wizja lokalna umożliwiająca zapoznanie się z obiektem na którym ma być wykonany remont monitoringu.

DYREKTOR
Katarzyna Biegun
Katarzyna Biegun

