

Załącznik nr 1 do umowy

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie przez Wykonawcę dostawy i montażu dwóch kamer termowizyjnych w wiacie magazynowej na terenie Zakładu/Instalacji w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16.
2. Przedmiot umowy, o którym mowa w pkt 1 winien być wykonany w oparciu o umowę oraz załącznik nr 1 do umowy.
3. Przedmiot umowy obejmuje zrealizowanie przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia umownego następujących wytycznych:
 - 1) Zakres prac objętych umową wraz załącznikiem nr 1 w Zakładzie/Instalacji w Bełchatowie obejmuje rozbudowę istniejącego monitoringu wizyjnego o 2 szt. kamer termowizyjnych, które mają być zamontowane w wiacie magazynowej w miejscach ustalonych z Zamawiającym.
 - 2) Kamery termowizyjne będące przedmiotem dostawy mają spełniać następujące wymagania:
 - kamery przeznaczone do pracy na zewnątrz w trudnych warunkach (zapylenie), posiadające przedmuch obiektywu,
 - kamery posiadające dokładność pomiaru temperatury co 5 stopni,
 - obraz z kamer ma być wyświetlany na wskazanym przez Zamawiającego monitorze znajdującym się w budynku portierni na terenie Zakładu/Instalacji w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16.
 - 3) Na monitorze w budynku portierni ma być generowany sygnał alarmowy (dźwiękowy) w przypadku wykrycia przez kamery termowizyjne stanów zagrożenia pożarem (za wysoka temperatura) oraz ma być wyświetlany kolor i aktualna temperatura.
 - 4) Dostarczenie i zamontowanie niezbędnego osprzętu, urządzeń i materiałów niezbędnych do prawidłowego działania kamer termowizyjnych oraz dla spełnienia wszystkich wymagań określonych w niniejszym załączniku.
 - 5) Dostarczone kamery termowizyjne mają współpracować z istniejącym serwerem wideo opartym na systemie nadzoru wizyjnego CMS prod. Alnet. Ma być zapewniona archiwizacja zdarzeń z możliwością natychmiastowego odtwarzania zarejestrowanych nagrań, bez konieczności przerywania rejestracji. Pojemność pamięci rejestracji obrazów (HDD) ma być ustawiony na 31 dni przy założonych parametrach: zapis ciągły, rejestracja z częstotliwością 15fps przy rozdzielczości maksymalnej dla danej kamery.
4. Przedmiot umowy uwzględnia wykonanie przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia określonego w umowie następujących wytycznych:
 - monitoring z kamer termowizyjnych ma być prowadzony przy użyciu urządzeń technicznych zapewniających przez całą dobę zapis obrazu,
 - zapis z kamer termowizyjnych ma być przechowywany przez 31 dni od daty dokonania zapisu z możliwością jego udostępniania, w tym dokonywania kopii obrazu,
 - obraz wysyłany z kamer ma być utrwalany w urządzeniu rejestrującym w niezmienionej postaci.
5. Wykonawca w ramach wykonania przedmiotu umowy zobowiązany jest w ramach wynagrodzenia umownego do:
 - wykonania wszystkich prac niezbędnych do zapewnienia prawidłowego działania przedmiotu umowy;

- wykonania i montażu niezbędnej infrastruktury niezbędnej do zapewnienia prawidłowego działania przedmiotu umowy;
 - wykonania wszystkich prac instalacyjnych, w tym zasilania urządzeń, niezbędnych do zapewnienia prawidłowego działania przedmiotu umowy;
 - wykonania prac porządkowych i zabezpieczających niezbędnych do zapewnienia prawidłowego działania przedmiotu umowy;
 - na wniosek Zamawiającego do korekty ustawienia zamontowanych kamer – skierowania ich na obszar wskazany przez Zamawiającego.
6. Przedmiot umowy obejmuje również swym zakresem wykonanie przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia umownego:
- 1) przeprowadzenie przez Wykonawcę szkolenia pracowników w zakresie obsługi konserwacji i eksploatacji zamontowanych kamer termowizyjnych oraz zastosowanych urządzeń. Szkolenie ma być przeprowadzone w taki sposób, aby pracownicy Zamawiającego byli zaznajomieni ze wszystkimi szczegółami procesu obsługi, konserwacji i eksploatacji. Przeprowadzenie szkolenia powinno być potwierdzone protokołem podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
 - 2) wykonanie przez Wykonawcę uruchomienia i testowania wykonanego przedmiotu umowy bez wad przy udziale przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
 - 3) dostarczenie w dniu odbioru końcowego w ilości 2 szt. w wersji papierowej oraz 2 szt. w wersji elektronicznej na płycie CD w formacie PDF następujących dokumentów dla zrealizowanego przedmiotu niniejszej umowy, tj.:
 - a) ważne atesty, certyfikaty na użyte materiały i urządzenia;
 - b) karty katalogowe wszystkich zamontowanych urządzeń.

Zamawiający:

Wykonawca: