

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest:

- a. wykonywanie usług konserwacji systemów SSWiN oraz CCTV zainstalowanych w obiektach Uniwersytetu Śląskiego.
- b. usuwanie doraźnych, nieprzewidzianych awarii SSWiN oraz CCTV zainstalowanych w obiektach Uniwersytetu Śląskiego.

Przedmiotem zamówienia opisanym w punktach 1.a., 1.b., są usługi w obiektach zlokalizowanych na terenach miast:

- | | |
|-------------------------|---------------|
| - Katowice | - 25 systemów |
| - Sosnowiec | - 22 systemów |
| - Chorzów | - 3 systemy |
| - Cieszyn | - 6 systemów |
| - Rybnik | - 2 systemy |
| oraz wsi Boguchwałowice | - 1 system |

Przedmiot zamówienia w zakresie punktów 1.a., 1.b., będzie wykonywany przez okres 1 roku (365 dni) po podpisaniu umowy.

Ad. 1.a. Wykonawca przeprowadzać będzie czynności konserwacyjne zgodnie z przepisami PN-93/E-08930/14 „Systemy Alarmowe. Zasady Stosowania”, punkt nr 9 „Konserwacja”, polegające na:

- a) sprawdzenie instalacji, rozmieszczenia i zamocowania całego wyposażenia i urządzeń na podstawie dokumentacji technicznej,
- b) sprawdzenie poprawności działania wszystkich czujek, łącznie z urządzeniami uruchamianymi ręcznie,
- c) sprawdzenie zgodności z wymaganiami wszystkich połączeń giętkich,
- d) sprawdzenie czy zasilacze główne i rezerwowe pracują i są sprawne, pomiar prądu ładowania akumulatorów,
- e) sprawdzenie centrali i jej obsługi zgodnie z procedurą zakładu instalacji alarmowych,
- f) sprawdzenie poprawności działania każdego urządzenia transmisji alarmu przy współpracy z odpowiedzialną władzą lub zainteresowanym centrum odbiorczym,
- g) sprawdzenie poprawności działania każdego akustycznego sygnalizatora alarmowego,
- h) sprawdzenie czy system alarmowy jest całkowicie w stanie gotowości do pracy.
- i) pomiar napięcia każdego akumulatora w trakcie pracy awaryjnej (w przypadku dużych, gwałtownych spadków napięcia świadczących o złym stanie technicznym akumulatora wnioskować o jego wymianę),
- j) wymiana baterii w każdym pilocie radiolinii napadowej,
- k) czyszczenie soczewek czujek, kloszy halogenów i soczewek czujek zewnętrznych, obiektywów kamer CCTV i przednich szyb obudów zewnętrznych, czyszczenie zewnętrznych sygnalizatorów optyczno-akustycznych,
- l) sprawdzenie poprawności ustawienia pól obserwacji kamer i jakości przekazywanych obrazów,
- m) czyszczenie magnetowidów, klawiatur, konserwacja głowic obrotowych,

- n) czyszczenie obudów central, zasilaczy, kamer, urządzeń rejestrujących,
- o) sprawdzenie poziomów napięć zasilających poszczególne kamery,
- p) sprawdzenie działania grzałek w obudowach kamer zewnętrznych,
- q) wykonanie testów nagrywania i odtwarzania obrazów z każdej kamery.
- r) aktualizacja oprogramowania w centralach alarmowych, kontroli dostępu oraz rejestratorach CCTV.

2. Wykonawca podczas pierwszej konserwacji wykona na swój koszt inwentaryzację systemów i sporządzi plany poszczególnych instalacji.

3. Wykonawca wykonywać będzie usługi konserwacji systemów jeden raz na kwartał wg harmonogramu konserwacji dostarczanego z miesięcznym wyprzedzeniem przez Wykonawcę Kierownikowi Działu Spraw Obronnych i Ochrony i Kancelarii Tajnej.

4. Materiały eksploatacyjne niezbędne do wykonania czynności konserwacyjnych dostarczać będzie Wykonawca. Koszt materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do wykonania czynności konserwacyjnych Wykonawca zawrze w ofercie w cenie jednostkowej konserwacji poszczególnych systemów alarmowych. Baterie do pilotów są uważane za materiały eksploatacyjne. W ramach konserwacji Wykonawca zobowiązuje się do szkolenia na swój koszt pracowników Zleceniodawcy w zakresie obsługi systemów w zależności od potrzeb.

Cena jednostkowa konserwacji poszczególnych elementów systemów alarmowych winna zawierać w sobie wszystkie składniki cenowe.

5. Wykonawca podejmuje się usuwania awarii elektronicznych systemów alarmowych oraz telewizyjnych systemów nadzoru zainstalowanych w obiektach Uniwersytetu Śląskiego, zgodnie z postanowieniami PN-93/E-08930/14, Załącznik Krajowy. Tablica Z-2. Punkt 6, w ten sposób, że ekipa serwisowa Wykonawcy przystąpi do usuwania uszkodzenia w ciągu 4 godzin od zgłoszenia awarii systemu.

W tym celu Wykonawca ma obowiązek wskazać pracownika (-ów) i podać numer telefonu (-ów) do całodobowego kontaktu.

Materiały i urządzenia niezbędne do wykonania czynności usunięcia awarii dostarczać będzie Wykonawca.

Cena jednej roboczogodziny usługi usuwania awarii winna zawierać w sobie wszystkie składniki cenowe, a w szczególności dojazd do obiektów, pracę w razie potrzeby w godzinach nocnych i w dni ustawowo wolne od pracy.

6. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy za wykonanie prac będących przedmiotem umowy wynosić będzie:

6.1. Za czynności związane z konserwacją, wymienione w punkcie 1.a. co trzy miesiące za **59** systemów złotych. Potwierdzenie konserwacji następuje zgodnie z przepisami PN-93/E-08930/14 „Systemy Alarmowe. Zasady Stosowania”, punkt nr 11 „Rejestrowanie”, poprzez wpis do „Rejestru Zdarzeń” dokonany przez Kierownika obiektu i upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

6.2. Za czynności związane z usuwaniem awarii, wymienione w punkcie 1.b., wynosić będzie złotych za jedną roboczogodzinę na podstawie udokumentowanego zużycia czasu pracy przez ekipę serwisową oraz zużyte do usunięcia awarii materiały. Potwierdzenie usunięcia awarii następuje zgodnie z przepisami PN-93/E-08930/14 „Systemy Alarmowe. Zasady Stosowania”, punkt nr 11 „Rejestrowanie”, poprzez dwustronny wpis do „Rejestru Zdarzeń”.

6.3. Na wartość usługi konserwacji zawartej w zakresie punktu 1.a. składają się:

- suma wartości konserwacji poszczególnych systemów alarmowych według załączonego wykazu,
- wartość konserwacji poszczególnego systemu alarmowego obejmuje konserwację poszczególnych elementów składowych danego systemu według załączonego wykazu,

7. Wykonawca udzieli na wykonane roboty min. 12 miesięcy gwarancji, na użyte materiały wg gwarancji producenta.