

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest monitorowanie systemu sygnalizacji pożaru, tj. monitorowanie transmisji sygnałów z lokalnych systemów sygnalizacji pożaru zainstalowanych we wskazanych obiektach Politechniki Warszawskiej i transmisji alarmów przeciwpożarowych do Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych znajdującego się we właściwej jednostce Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej przez okres 24 miesięcy.

- I. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące zadania do wykonania:
  1. Zapewnienie kompletnego zestawu urządzeń nadawczo-odbiorczych (UTASU) do transmisji alarmów pomiędzy obiektami Politechniki Warszawskiej a Centrum Odbiorczym Alarmów Pożarowych (m.in. urządzenie służące do przesyłania sygnałów, stacja odbiorcza alarmów pożarowych z urządzeniami telekomunikacyjnymi i urządzeniami powiadamiającymi, stacja odbiorcza sygnałów uszkodzeniowych).
  2. Monitorowanie dwoma niezależnymi torami transmisji sygnałów z UTASU i przekazywanie ich do Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych obsługiwane przez Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie.
  3. Serwisowanie techniczne urządzeń transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych (UTASU).
  4. Tworzenie baz danych otrzymywanych i przekazywanych sygnałów alarmowych oraz uszkodzeniowych i ich aktualizacja.
  5. Przyjmowanie, rejestrowanie i przekazywanie do Politechniki Warszawskiej wydruków zdarzeń z monitoringu pożarowego, które będą zawierały następujące informacje:
    - 5.1. Pożar I stopnia,
    - 5.2. Pożar II stopnia,
    - 5.3. Uszkodzenie centrali sygnalizacji pożaru,
    - 5.4. Zanik napięcia 230V centrali sygnalizacji pożaru,
    - 5.5. Test linii telefonicznej,
    - 5.6. Test łącza radiowego.
  6. Zapewnienie całodobowego kontaktu w celu zgłaszania niesprawności instalacji i urządzeń, bez wyłączenia dni ustawowo wolnych od pracy.
- II. W celu realizacji usług, w ramach realizacji zamówienia, Wykonawca zainstaluje u Zamawiającego właściwe urządzenia nadawcze, które będą i pozostaną jego własnością, a po zakończeniu obowiązywania umowy dokona ich demontażu. Wykonawca będzie odpowiedzialny za stan techniczny tych urządzeń. Podstawowe wymagania dotyczące parametrów technicznych urządzeń:
  1. Urządzenia do transmisji alarmów pożarowych zainstalowane przez Wykonawcę muszą posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 54-21: 2009 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 21: Urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych.
  2. System musi spełniać wymagania określone przez Komendanta Głównego PSP w opracowaniu pt. „Ramowe wymagania organizacyjno-techniczne dotyczące uzgodnienia przez Komendanta Powiatowego (Miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej sposobu połączeń urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji

pożarowej z obiektem Komendy Powiatowej (Miejskiej) Państwowej Straży Pożarnej lub wskazanym przez właściwego miejscowo Komendanta Powiatowego (Miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej”.

3. Wykonawca musi posiadać zawartą umowę z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie w zakresie sposobu podłączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej do systemu monitoringu pożarowego.
- III. Zamawiający zobowiązuje się do utrzymania lokalnego systemu sygnalizacji pożaru przez cały czas trwania umowy w stanie przydatności do monitorowania. Zamawiający zobowiązuje się także do zawiadamiania Wykonawcy o ważnych wydarzeniach mogących mieć znaczenie dla usługi monitorowania, np. instalacji innych urządzeń mogących zakłócić działanie urządzenia transmisji alarmów. W przypadku konieczności czasowego odłączenia monitorowanego obiektu Zamawiający zobowiązuje się do przekazywania Wykonawcy pisemnej informacji w tym zakresie w celu zapobieżenia wyjazdom wozów strażackich do fałszywych alarmów.
- IV. Termin wykonania zamówienia: 24 miesiące od dnia podpisania umowy (również w dni świąteczne oraz dni wolne od pracy, przez całą dobę).
- V. Termin płatności:
1. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie prawidłowo wystawionych faktur, w oparciu o miesięczne wydruki zdarzeń z monitoringu pożarowego. Należności wynikające z faktur Zamawiający zapłaci w terminie 21 dni od daty otrzymania faktury, wraz z odpowiednimi wydrukami zdarzeń z monitoringu pożarowego.
  2. Faktury będą wystawiane i dostarczane odrębnie dla każdego domu studenckiego - zgodnie z zestawieniem:
    1. Politechnika Warszawska Dom Studencki „Akademik”, ul. Akademicka 5, 02-038 Warszawa, NIP 525-000-58-34, e-mail: [monika.dynak@pw.edu.pl](mailto:monika.dynak@pw.edu.pl),
    2. Politechnika Warszawska Dom Studencki „Babilon”, ul. Kopińska 12/16, 02-321 Warszawa, NIP 525-000-58-34, e-mail: [dorota.sokolowska@pw.edu.pl](mailto:dorota.sokolowska@pw.edu.pl),
    3. Politechnika Warszawska Dom Studencki „Riviera”, ul. Waryńskiego 12, 00-631 Warszawa, NIP 525-000-58-34, e-mail: [dawid.ciesla@pw.edu.pl](mailto:dawid.ciesla@pw.edu.pl),
    4. Politechnika Warszawska Dom Studencki „Mikrus”, ul. Waryńskiego 10, 00-631 Warszawa, NIP 525-000-58-34, e-mail: [dawid.ciesla@pw.edu.pl](mailto:dawid.ciesla@pw.edu.pl),
    5. Politechnika Warszawska Dom Studencki „Bratniak-Muszelka”, ul. Grójecka 39, 02-031 Warszawa, NIP 525-000-58-34, e-mail: [dorota.sobol@pw.edu.pl](mailto:dorota.sobol@pw.edu.pl),
    6. Politechnika Warszawska Dom Studencki „Pineska-Tulipan”, ul. Uniwersytecka 5 02-036 Warszawa, NIP 525-000-58-34, e-mail: [dorota.sobol@pw.edu.pl](mailto:dorota.sobol@pw.edu.pl),
    7. Politechnika Warszawska Dom Studencki „Ustronie”, ul. Księcia Janusza 39, 01-452 Warszawa, NIP 525-000-58-34, e-mail: [ds.ustronie@pw.edu.pl](mailto:ds.ustronie@pw.edu.pl),
    8. Politechnika Warszawska Dom Studencki „Tatrzańska”, ul. Tatrzańska 7A, 00-742 Warszawa, NIP 525-000-58-34, e-mail: [beata.wieczorkowska@pw.edu.pl](mailto:beata.wieczorkowska@pw.edu.pl),
    9. Politechnika Warszawska Dom Studencki „Żaczek”, ul. Wołoska 141a, 02-507 Warszawa, NIP 525-000-58-34, e-mail: [sekretariat.zaczek@pw.edu.pl](mailto:sekretariat.zaczek@pw.edu.pl).

- VI. Konserwacja zamontowanego systemu w czasie trwania umowy:
1. Wykonawca zobowiąże się do konserwacji mającej na celu utrzymanie instalacji i urządzeń służących do realizacji monitoringu w ciągłej sprawności technicznej przez cały okres trwania umowy,
  2. Wykonawca zobowiąże się do usunięcia zgłaszanych przez Zamawiającego niesprawności w systemie monitoringu w czasie nie dłuższym niż 5h (czas krótszy - kryterium oceny ofert),
  3. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z naprawami, w tym również materiały niezbędne do usunięcia awarii oraz koszty dojazdu serwisu do obiektu.
- VII. Miejsce realizacji zamówienia:
1. Dom Studencki Akademik - ul. Akademicka 5, 02-038 Warszawa,
  2. Dom Studencki Bratniak-Muszelka (jeden dom studencki składający się z dwóch budynków: Bratniak oraz Muszelka, połączone ze sobą funkcjonalnie i posiadające jeden wspólny system) - ul. Grójecka 39, 02-031 Warszawa,
  3. Dom Studencki Pineska-Tulipan (jeden dom studencki składający się z dwóch budynków: Pineska oraz Tulipan, połączone ze sobą funkcjonalnie i posiadające jeden wspólny system) - ul. Uniwersytecka 5, 02-036 Warszawa,
  4. Dom Studencki Babilon - ul. Kopińska 12/16, 02-323 Warszawa,
  5. Dom Studencki Mikrus - ul. Waryńskiego 10, 00-631 Warszawa,
  6. Dom Studencki Riviera - ul. Waryńskiego 12, 00-631 Warszawa,
  7. Dom Studencki Ustronie - ul. Księcia Janusza 39, 01-452 Warszawa,
  8. Dom Studencki Tatrzańska - ul. Tatrzańska 7a, 00-742,
  9. Dom Studencki Żaczek - ul. Wołoska 141a, 02-507 Warszawa.

Formularz podpisany elektronicznie