

Opis Przedmiotu Zamówienia

Nazwa obiektu:

- Biogazownia Liszkowo oraz teren zbiorników pofermentu
- Biogazownia Gorzesław

W skład czynności wchodzi następujące usługi:

1. Usługę monitoringu wizyjnego („Monitorowanie Wizyjne CCTV”),
2. Usługę monitoringu sygnałów alarmowych z centrali SSWiN („Monitorowanie SSWiN”),
3. Usługę zapewnienia gotowości i reakcji grupy interwencyjnej („Zapewnienie Grupy Interwencyjnej”),
4. Usługę konserwacji Systemu („Konserwacja Systemu”),

ENEA Nowa Energia Sp. z o.o. zapewni Dostawcy dostęp do monitoringu wizyjnego. Bieżąca weryfikacja pojawiających się sygnałów alarmowych z obrazem z kamer pozwoli pracownikom Stacji Monitorowania Alarmów na podjęcie decyzji o konieczności wysłania patrolu interwencyjnego na obiekt. W razie konieczności wysłania patrolu interwencyjnego, powinien on pojawić się w czasie 15-20 min od wystąpienia alarmu. W przypadku, gdy infrastruktura na obiekcie będzie niekompletna lub nie będzie właściwa do zrealizowania założeń zamówienia, Zamawiający poniesie koszty dopasowania sprzętu tak, aby świadczenie usług wideo weryfikacji było możliwe.

Zleceniodawca udostępni stały, bezpłatny i nieograniczony dostęp do Internetu szerokopasmowego ze stałym IP z chronionego mienia w celu przesyłania sygnałów alarmowych oraz przeprowadzenia wideo weryfikacji przez pracowników Stacji Monitorowania Alarmów.

Miejsca wykonywania usługi ochrony i monitoringu wizyjnego dotyczyć będzie następujących lokalizacji:

- Biogazownia Liszkowo oraz teren zbiorników pofermentu
- Biogazownia Gorzesław

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia

1. Usługa monitoringu wizyjnego – całodobowa wideo weryfikacja alarmów i automatyczna detekcja zagrożeń – kontrola wtargnięcia

osób nieuprawnionych na obiekt, wraz z weryfikacją wizyjną alarmów napływających z systemu Sensline i SSWiN.

Wykonawca otrzyma dostęp do monitoringu i po otrzymaniu sygnału alarmowego (z Sensline, kamer, czujników) sama weryfikuje przyczynę alarmu i dopiero po potwierdzeniu obecności człowieka dzwoni z zapytaniem o wysłanie patrolu.

2. Usługa monitoringu sygnałów alarmowych z centrali SSWiN – monitorowanie sygnałów alarmowych z systemu SSWiN, z wykorzystaniem urządzeń do monitoringu, w tym przyjmowanie informacji o stanie naruszenia systemu zainstalowanego na chronionym obiekcie i przekazywanie ich osobom wskazanym przez Zamawiającego.
3. Usługa zapewnienia gotowości i reakcji grupy interwencyjnej – ochrona bezpośrednia obiektu, poprzez uruchomienie grupy interwencyjnej, wyposażonej w środki przymusu bezpośredniego, która w ramach należytej staranności podejmie się czynnego działania niezwłocznie po otrzymaniu z Systemu sygnału o zagrożeniu.
4. Usługa konserwacji systemu – usługa konserwacji systemu będzie wykonana raz na pół roku. Wymaga się wykonywania czynności konserwacyjnych zgodnie z Polską Normą „Systemy Alarmowe” tj.:
 - sprawdzenie i regulacja urządzeń wchodzących w skład systemu
 - sprawdzenie okablowania i połączeń w systemie
 - sprawdzenie układów zasilających (podstawowego i awaryjnego) wraz z akumulatorami
 - przeprowadzenie próby działania systemu, przez wywołanie poszczególnych typów alarmu
 - okresowe czyszczenie elementów systemu, mające wpływ na jego funkcjonowanie, np. czujki

Poza usługą konserwacji systemu Wykonawca udostępni Zamawiającemu swój doraźny serwis techniczny, w ramach którego Wykonawca zobowiązuje się do odpłatnego dokonywania napraw, w przypadku braku poprawnego działania systemu. Naprawa będzie wykonywana po zatwierdzeniu przez Zamawiającego przewidywanego kosztu takiej naprawy.

Pozostałe warunki:

- Max czas interwencji: 20-25 minut.
- Sposób zapłaty: Przelew 30 dni od momentu otrzymania prawidłowo wystawionej faktury
- Termin zawarcia umowy 1 styczeń 2026 r. na okres 3 lat.

- Za swoją usługę wykonawca będzie, co miesiąc wystawiał fakturę VAT, z wyjątkiem usługi za konserwację i serwisowanie systemu (dwa razy w rok).

Zestawienie urządzeń i lokalizacja obiektów:

- Monitoring wizyjny Biogazownia Liszkowo oraz teren zbiorników pofermentu
 - Monitoring wizyjny Biogazownia Gorzesław
- Poniżej zestawienie:

Biogazownia Liszkowo oraz teren zbiorników pofermentu

Urządzenie	Producent/Model	Ilość
CCTV		

Teren zbiorników pofermentu

Ogranicznik przepięć LAN		5 szt.
Router TP-Link	TL-MR100LTE	1 szt.
Switch POE 8	BCS-B-SP0802G	1 szt.
Rejestrator	BCS-V-NVR0802-4K	1 szt.
UPS	CyberPower	1 szt.
Kamera BCS	BCS-V-TI436IR5	5 szt.
Antena maszt	Ubiquiti	1 szt.
Kamera Dahua	IPC-HFW3549T1-AS-PV-0280B-S4 - IP TiOC 5Mpx	2 szt.
Puszka Montażowa	PFA130-E	2 szt.
Rejestrator Dahua	NVR4216-EI	1 szt.
Dysk twardy	8 TB do pracy ciągłej	1 szt.
Router LTE	LHGG LTE6 kit	1 szt.
Switch ATTE x PoE-3		2 szt.
Nadajnik EBS + kontraktron		1 szt.
Głośnik IP		1 szt.

Teren Biogazowni Liszkowo

Kamera BCS	BCS-V-TI436IR5	11 szt.
Kamera BCS	BCS-V-TI421IR3	1 szt.
Kamera BCS	BCS-V-EI421IR3	2 szt.
Router TP-Link	TL-MR100LTE	1 szt.
Switch	BCS-B-SP1602G-2SFP-M	1 szt.
Rejestrator	BCS-V-NVR3204-4K	1 szt.
UPS	Gembrid LINE-IN 1500VA	1 szt.
Dysk Twardy SAGATE 10T	ST10000VE0008	1 szt.
Dysk serwerowy	WD40PURZ	1 szt.
Urządzenie Nano Stati	LOCO 5AC	6 szt.
Antena maszt	Ubiquiti	1 szt.
Kamera Dahua	IPC-HFW3549T1-AS-PV-0280B-S4 - IP TiOC 5Mpx	2 szt.

Puszka Montażowa	PFA130-E	2 szt.
Rejestrator IP AI Dahua WizSense	NVR4216-EI	1 szt.
Dysk Twardy	8 TB do pracy ciągłej	1 szt.
Switch ATTe x PoE-3		2 szt.
Router LTE	LHGG LTE6 kit	1 szt.
Alarm, sygnalizator, czujki ruchu, kontraktron		1 kpl.
Głośnik IP		1 szt.

Biogazownia Gorzesław

Urządzenie	Producent/Model	Ilość
CCTV		
Kamera IP DAHUA 5 Mpx z serii WizSense	HFV3541E-AS-0280B-S2	11 szt.
Kamera IP DAHUA 5 Mpx z serii WizSense	IPC-HDBW3541F-AS-0280B-S2	1 szt.
Rejestrator WIZENSE AI	Rejestrator NVR5216-EI	1 szt.
Router Przemysłowy LTE	Mikrotik LHGG LTE6 kit	1 szt.
Dysk 10TB	WD101PURP	1 szt.
Szafa RACK	SZAFKA RACK 9U wisząca	1 szt.
Wkładki SFP	GBIC 101	1 kpl.
Słup 4 metry z fundamentem	Rosa	9 szt.
UPS	cctvUPS-2U-1200-LCD Zasilacz UPS RACK 2U 1200VA/720W	1 szt.
Głośnik IP	DS-QAZ1307G1T-E	1 szt.
Przełącznik przemysłowy Dahua	PFS3211-8GT-120	3 szt.

Lokalizacja:

Województwo:

- Liskowo – woj. kujawsko-pomorskie
- Gorzesław – woj. dolnośląskie

Biogazownia Liskowo oraz teren zbiorników pofermentu	52°53'38.2"N 18°13'42.8"E 52°54'53.8"N 18°13'41.1"E
Biogazownia Gorzesław	51°10'06.3"N 17°33'11.8"E

Piotr Rudziński
RADCA PRAWNY
WKS