

Zakres przedmiotu Zamówienia:

1. Nazwa zadania:

„Instalacja kamer monitoringu CCTV wraz z ich implementacją w systemie zarządzania bezpieczeństwem GEMOS na Jazie Młyńskim w Koronowie dla Enea Nowa Energia sp. z o.o.

2. Przedmiot zamówienia:

Montaż dwóch kamer na masztach zgodnie z załączonym zdjęciem poglądowym. Wymagany montaż routera i switcha umożliwiającego przesyłanie danych do chmury.



Wymagane Kamery Bosch NBE-5503-AL (Dinion IP 5000i 5MP) karta katalogowa w załączniku.

Wymagamy aby kamera posiadała kartę SD o pojemności 2000GB.

Wymagany podgląd do kamery przez konto na Remote Portal

(<https://remote.boschsecurity.com/login>) przy wykorzystaniu aplikacji Video Security.

3. Cel zamówienia;

Celem niniejszego zamówienia jest poprawa bezpieczeństwa technicznego i fizycznego poprzez modernizację wyposażenia obiektu w nowy system Telewizji Dozorowej (CCTV), spełniający standardy bezpieczeństwa zgodne z wymogami ustawowymi dotyczącymi wymogów dla obiektów podlegających obowiązkowej ochronie. Przedmiotowy system zabezpieczeń technicznych powinien być rozbudowany zgodnie ze standardem systemów już funkcjonujących i obecnie rozbudowywanych w kolejnych lokalizacjach należących do ENEA Nowa Energia Sp. z o.o. tak aby zachować unifikację sprzętową, licencyjną i serwisową oraz optymalną dla Zamawiającego stronę kosztową realizacji zadania.

Systemy które są użytkowane i rozbudowywane obecnie przez Zamawiającego to: SKD – produkcji NEDAP, SSWiN produkcji NEDAP, CCTV – produkcji Bosch, Zintegrowany System Bezpieczeństwa marki GEMOS, LAN pasywa – Panduit, LAN aktywa – Cisco. Ze względu na krytyczne znaczenie infrastruktury systemów bezpieczeństwa w obiektach podlegających obowiązkowej ochronie, Zamawiający wymaga konieczności zachowania ciągłości technologicznej już zabudowanych systemów, zachowania jednolitego środowiska systemowego i licencyjnego wszystkich zainstalowanych systemów.

4. Pozostałe wymagania

Wykonawca wykona i dostarczy dokumentację powykonawczą w ilości minimum 3 egzemplarzy

w formie drukowanej oraz w wersji elektronicznej w formatach edytowalnych przy pomocy programów

z pakietu OFFICE oraz w formacie plików DWG, a także w formacie nie edytowalnym PDF. Dokumentacja

w wersji elektronicznej powinna być dostarczona na nośnikach typu DVD/CD/Pendrive w 2 egz. Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać w szczególności:

- **plany i schematy instalacji w postaci rysunków technicznych,**
- **oświadczenie o zgodności z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej,**
- **możliwości użytkowania i eksploatacji,**
- **zestawienie materiałowe.**

5. Termin realizacji

3 miesiące od dnia podpisania umowy przez Wykonawcę , nie później jednak niż do dnia 31.10.2024r.

6. Gwarancja

Gwarancja na dostarczone materiały i oprogramowanie, zgodna z gwarancjami udzielanymi przez Producentów, gwarancja na wykonane prace min 36 miesięcy lub max 60 miesięcy.

7. Wykaz materiałowy:

L.p.	Nazwa	Ilość	j.m
1	Kamera Dinion IP bullet 5100i, 5 MPX, 3.2-10.5mm, Bosch, NBE-5703-AL.	2	Szt.
2	Adapter do montażu na rurze (duży), Bosch, NDA-U-PMAL.	2	Szt.
3	DIVAR IP all-in-one, Bosch, MBV-1CHAN-DIP.	2	Szt.
4	SanDisk 1TB SDXC Extreme PRO 200MB/s A2 C10 V30 UHS-I U3.	2	Szt.
5	Rurka fi 22 wraz z uchwytami.	30	Mb.
6	LTE Cisco C1111-4P ruter Gigabit Ethernet Srebrny.	1	Kpl.
7	Licencja cisco Secure.	1	Kpl.
8	Korytka kablowe Baks 50x50.	10	Mb.
9	Rura HDPE fi 32.	15	Mb.
10	Szafka zasilająco - sterująca 500x500x250 wraz z niezbędnymi zabezpieczeniami kabli zasilających i sterujących.	1	Kpl.
11	Kabel zasilający YnKY 3x2,5.	7	Mb.
12	Kabel LAN żelowany FTP kat. 6.	100	Mb.
13	Dokumentacja powykonawcza.	1	Kpl.
14	Przygotowania podkładów mapowych, implementacja map w systemie GEMOS, naniesienie kamer w systemie Gemos.	1	Kpl.
15	Implementacja kamer w Gemos.	1	Kpl.
16	Uruchomienie kamer w aplikacji mobilnej Video Security Bosch.	1	Kpl.
17	Koszty ogólne i materiały pozostałe.	1	Kpl.

8. Warunki podmiotowe, które muszą spełnić Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

- *Wykonawca musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia tj.:*
- *Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 2 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wykonał prace związane z instalacją monitoringu CCTV wraz z ich implementacją w systemie zarządzania bezpieczeństwem GEMOS.*

9. Udzielenie zamówienia na podstawie projektu umowy