

Nr sprawy: DZiK.DAT.3131.139.2026

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: „**Zakup systemu monitoringu**” – którego zakres obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie systemu telewizji CCTV w istniejącej infrastrukturze monitoringu na terenie PAN DZiK w Jabłonnie w trzech lokalizacjach: Kordegarda Wschodnia (wjazd), Pawilon Wschodni oraz Pawilon Zachodni.

System ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa osób oraz majątku Zamawiającego poprzez objęcie stałym monitoringiem wizyjnym wjazdu na teren obiektu oraz otoczenia pawilonów wschodniego i zachodniego.

Nowo montowane punkty wizyjne będą zintegrowane z istniejącą infrastrukturą CCTV Zamawiającego.

1. Wizja lokalna

Ofertę należy złożyć po przeprowadzeniu obowiązkowej wizji lokalnej w terenie. Wykonawca w celu ustalenia terminu wizji lokalnej skontaktuje się z Kierownikiem Administracyjno-technicznym tel. 533967918 e-mail: piotr.jasinski@palacjablonna.pan.pl

2. Zakres zamówienia

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

- dostawę i montaż kamer IP typu bullet oraz kopułkowych z obiektywem motozoom, wraz z osprzętem montażowym (puszki, uchwyty);
- dostawę i montaż słupa wkopywanego i zabetonowanego wraz z wykonaniem studni kablowej przy Kordegardzie Wschodniej;
- wykonanie okablowania sygnałowego (UTP, w tym odcinki doziemne w powłoce żelowej) między kamerami a punktami dystrybucyjnymi;
- wykonanie zasilania elektrycznego 230V dla poszczególnych punktów wizyjnych, w tym montaż rozdzielni elektrycznej z zabezpieczeniem różnicowoprądowym z członem nadprądowym B16A w Kordegardzie Wschodniej;
- dostawę i montaż przełączników sieciowych zarządzalnych PoE z portami SFP – 3 szt. (po jednym dla każdej z lokalizacji);
- wykonanie osłon i tras kablowych (rury instalacyjne, koryta kablowe, osłony Arot) zgodnie z warunkami terenowymi każdej lokalizacji;
- konfigurację, uruchomienie i integrację systemu z istniejącym systemem CCTV Zamawiającego.

3. Wymagania dotyczące głównych urządzeń

3.1 Kamery

- Kamera bullet z obiektywem motozoom, model IPC-HFW3541T lub równoważny – rozdzielczość min. 5 Mpx, promiennik podczerwieni, stopień ochrony min. IP67 – łącznie 4 szt.;
- Kamera kopułkowa z obiektywem motozoom, model IPC-HDBW3549R1 lub równoważny – rozdzielczość min. 5 Mpx, promiennik podczerwieni – 1 szt.

3.2 Przełączniki sieciowe

- Przełącznik zarządzany z zasilaniem PoE oraz portami SFP, odpowiedni do obsługi kamer w danej lokalizacji – 3 szt.

Zastosowane urządzenia powinny być kompatybilne z istniejącym systemem CCTV Zamawiającego, dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane powyżej.

4. Wykaz materiałów instalacyjnych wg lokalizacji

Poniższy wykaz materiałów ma charakter poglądowy i służy oszacowaniu zakresu zamówienia. Ostateczne ilości i rodzaje materiałów mogą się zmienić po przeprowadzeniu wizji lokalnej przez Wykonawcę.

4.1 Kordegarda Wschodnia – Wjazd

Material / urządzenie	Ilość	J.m.
Kamera bullet motozoom IPC-HFW3541T (lub równoważna)	2	szt
Kamera kopułkowa motozoom IPC-HDBW3549R1 (lub równoważna)	1	szt
Puszka montażowa do kamery bullet	2	szt
Puszka montażowa do kamery kopułkowej	1	szt
Uchwyt słupowy do kamery	2	szt
Słup wkopywany, wys. 3 m	1	szt
Kabel UTP w powłoce żelowej (doziemny)	82	m
Kabel UTP	21	m
Gniazdo natynkowe 2×230V	1	szt
Przewód YDY 3×2,5	18	m
Rozdzielnia elektryczna	1	szt
Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym B16A	1	szt
Rura instalacyjna	17	m
Uchwyt do rury instalacyjnej	36	szt
Złączka do rury instalacyjnej	6	szt
Ośłona kablowa Arot 50	22	m
Studnia kablowa	1	szt

4.2 Pawilon Wschodni

Material / urządzenie	Ilość	J.m.
Kamera bullet motozoom IPC-HFW3541T (lub równoważna)	1	szt
Puszka montażowa do kamery bullet	1	szt
Kabel UTP	20	m
Gniazdo natynkowe 2×230V	1	szt
Przewód YDY 3×2,5	25	m
Koryto kablowe	6	m
Rura instalacyjna	8	m
Uchwyt do rury instalacyjnej	12	szt
Złączka do rury instalacyjnej	4	szt

4.3 Pawilon Zachodni

Material / urządzenie	Ilość	J.m.
Kamera bullet motozoom IPC-HFW3541T (lub równoważna)	1	szt
Puszka montażowa do kamery bullet	1	szt
Kabel UTP	15	m
Gniazdo natynkowe 2×230V	1	szt
Przewód YDY 3×2,5	5	m
Koryto kablowe	8	m

5. Zakres prac instalacyjnych

- wykonanie wykopu i montaż słupa wkopywanego 3 m wraz ze studnią kablową przy Kordegardzie Wschodniej;
- ułożenie kabli UTP i przewodów zasilających w rurach instalacyjnych oraz korytach kablowych, z zastosowaniem osłon Arot na odcinkach doziemnych;
- montaż gniazd natynkowych 230V oraz podłączenie zasilania kamer;
- montaż rozdzielni elektrycznej wraz z wyłącznikiem różnicowoprądowym z członem nadprądowym B16A w Kordegardzie Wschodniej;
- montaż i konfigurację przełączników PoE/SFP w poszczególnych lokalizacjach;
- uporządkowanie terenu po wykonanych pracach ziemnych i montażowych.

6. Obowiązki Wykonawcy

- dostawa urządzeń i materiałów zgodnie z niniejszą specyfikacją – niezbędne materiały instalacyjne (kable, rury, koryta kablowe, złącza itp.) dostarcza Wykonawca;
- wykonanie robót budowlano-montażowych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami;
- konfiguracja kamer i przełączników oraz integracja z istniejącym systemem CCTV Zamawiającego;
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej, zawierającej przebieg tras kablowych, lokalizację kamer oraz wykaz zainstalowanego sprzętu wraz ze specyfikacjami;
- udzielenie gwarancji na wykonany system – minimum 24 miesiące;
- przeszkolenie wskazanych osób w zakresie obsługi systemu;
- uruchomienie i przekazanie do eksploatacji wykonanego systemu;
- zachowanie w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w trakcie realizacji umowy.

7. Termin wykonania

Do 30 dni od dnia podpisania umowy.

8. Warunki odbioru i płatności

Podstawą wystawienia faktury będzie prawidłowo podpisany protokół odbioru prac, potwierdzający próbną weryfikację prawidłowości działania systemu.