

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Niniejszy załącznik nr 1 stanowi Opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu na: **Dostawę oraz usługę montażu, konfiguracji i uruchomienia elementów systemu monitoringu w budynku należącym do Akademii Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu**

1. Opis przedmiotu zamówienia

- 1) Przedmiotem zamówienia jest: dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie systemu monitoringu wewnętrznego w budynku P-4 (II etap) należącym do Akademii Wychowania Fizycznego im. Polskich Olimpijczyków we Wrocławiu, przy al. I.J. Paderewskiego 35.
- 2) Zadanie obejmuje: demontaż obecnego systemu monitoringu wewnętrznego (30 kamer, rejestrator, monitor oraz okablowanie), następnie zainstalowanie kamer IP wewnętrznych (31 szt.), montaż dysków do rejestratora CCTV (2 szt.), montaż monitora, konfiguracja i uruchomienie z istniejącym systemem monitoringu.
- 3) Instalację należy przeprowadzić w oparciu o dostarczone urządzenia Wykonawcy wg tabeli nr 1 w rozdziale 4. Instalacja kamer, jak również wszystkich niezbędnych materiałów do realizacji całości zadania, wykonanie prac instalacyjnych oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej leży po stronie Wykonawcy. Zdemontowany dotychczasowo użytkowany sprzęt CCTV należy przekazać Zamawiającemu.

2. Dokumentacja powykonawcza:

- 1) Po zakończeniu prac sporządzenie dokumentacji powykonawczej zawierającej co najmniej:
 - a) instrukcje obsługi i gwarancje urządzeń dostarczonych i zainstalowanych przez Wykonawcę (w wersji elektronicznej oraz 1 egzemplarz w wersji papierowej),
 - b) specyfikacja techniczna zainstalowanego sprzętu i użytych materiałów,
 - c) opis systemu – zawierający co najmniej wykaz urządzeń wchodzących w skład systemu, użytych materiałów, schemat kreskowy z zaznaczonymi miejscami instalacji kamer i pozostałych urządzeń – naniesiony na schemacie budynkowym.
- 2) Wymagana dokumentacja powykonawcza – w wersji papierowej w 1 egz. oraz w wersji elektronicznej (.pdf) w 1 egz.

3. Budowa Systemu Monitoringu:

- 1) Budowa systemu dozoru będzie polegała na instalacji kamer dostarczonych przez Wykonawcę, ułożeniu nowej instalacji pod kamery dozoru. Dokładny przebieg tras kablowych i ich długość zostanie ustalona przed realizacją zadania w trybie

konsultacji w oparciu o ustalenia przeprowadzone w trakcie wizji lokalnej na obiekcie oraz posiadanej dokumentacji.

- 2) Zakup, dostawa i montaż niezbędnego materiału i sprzętu do budowy systemu dozoru, należy do Wykonawcy, oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy (nieregenerowany), pochodzący z oficjalnego źródła dystrybucji, wyposażony w aktualne oprogramowanie producenta i pełną gwarancję. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczone urządzenia oraz wykonane instalacje na okres min. 36 m-cy. W okresie objętym gwarancją Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia dokona przeglądów gwarancyjnych. Okresowe przeglądy gwarancyjne muszą być wykonane nie rzadziej niż co 6 miesięcy.
- 3) W przypadku budowy tras kablowych należy je wykonać w rurach karbowanych i korytkach elektroinstalacyjnych zgodnie z uzyskanymi uzgodnieniami. Ułożenie należy wykonać w sposób nie powodujący uszkodzeń istniejącej infrastruktury teletechnicznej. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za prawidłowy montaż urządzeń zgodnie ze sztuką budowlaną. Szczegółowe warunki montażu będą uzgadniane z Zamawiającym. Podczas wykonywania montażu urządzeń należy uwzględnić wystrój i architekturę pomieszczeń budynku.
- 4) Montaż i konfiguracja urządzeń powinien zostać wykonany przez pracowników wykwalifikowanych (licencja pracowników zabezpieczenia technicznego).

4. Urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia:

Lp	Opis	Ilość
1	KAMERA IP DAHUA IPCHDW3249TM-AS-LED-0280B	30
2	UCHWYT DAHUA PFA130-E	30
3	DYSK SEAGATE SkyHawk ST6000VX001 6TB	2
4	XS-IPSD6325SIWHA-4U	1
5	Dahua LM32-B200	1
6	Extender HDMI (obraz + myszka po skrętce)	1

5. Wymagania dotyczące rozwiązań techniczno – materiałowych

Parametry kabli - Wszystkie kable użyte do ułożenia niezbędnej infrastruktury muszą posiadać parametry zgodne z polskimi normami i zaleceniami europejskimi. Powinny być dobrane do warunków pracy zgodnych z oświadczeniem producenta instalowanego sprzętu. Zamawiający wymaga aby użyty kabel UTP (wewnętrzna instalacja) lub FTP (zewnętrzna instalacja) zastosowany do podłączenia kamer był co najmniej kat. 5e. Oświadczenie producenta lub kartę katalogową kabla należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej.