Sprawa nr **KZ-ZO/22/2022**

1.  **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest: sprzedaż, dostawa, instalacja, konfiguracja i uruchomienie systemu monitoringu w budynku Biblioteki należącym do Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, przy al. I.J. Paderewskiego 35

Zadanie obejmuje: demontaż obecnego systemu monitoringu (8 kamer, rejestrator, monitor oraz okablowanie), następnie zainstalowanie kamer IP zewnętrznych (9 szt.), kamer IP wewnętrznych (7 szt.) , rejestratora CCTV (1 szt.), switchy PoE , szaf RACK oraz monitora wraz z okablowaniem i konfiguracją. Połączenie światłowodowe do istniejącej szafy dystrybucyjnej znajdującej się w budynku. Instalację należy przeprowadzić w oparciu o dostarczone urządzenia Wykonawcy wg tabeli **nr 1. podpunkt 2.3.**  Instalacja kamer, jak również wszystkich niezbędnych materiałów do realizacji całości zadania, wykonanie prac instalacyjnych oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej leży po stronie Wykonawcy. Rejestrator CCTV będzie umiejscowiony w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego.

Zdemontowany dotychczasowo użytkowany sprzęt CCTV należy przekazać Zamawiającemu.

**2. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO**

Wymagana dokumentacja powykonawcza – w wersji papierowej w 1 egz. oraz w wersji elektronicznej (.pdf) w 1 egz.

**2.1 Przewidywany zakres dokumentacji:**

Po zakończeniu prac sporządzenie dokumentacji powykonawczej zawierającej co najmniej:

* instrukcje obsługi i gwarancje urządzeń dostarczonych i zainstalowanych przez Wykonawcę
(w wersji elektronicznej oraz 1 egzemplarz w wersji papierowej),
* specyfikacja techniczna zainstalowanego sprzętu i użytych materiałów,
* 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,

**2.2 BUDOWA SYSTEMU MONITORINGU:**

Budowa systemu dozoru wizyjnego będzie polegała na instalacji kamer dostarczonych przez Wykonawcę, ułożeniu nowej instalacji pod kamery dozorujące. 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.

Zakup, dostawa i montaż niezbędnego materiału i sprzętu do budowy systemu dozoru, należy do Wykonawcy

W realizacji przedmiotu zamówienia 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 (ceny oferty) dokona przeglądów gwarancyjnych. Okresowe przeglądy gwarancyjne muszą być wykonane nie rzadziej niż co 6 miesięcy.

 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. Montaż urządzeń powinien zostać wykonany przez pracowników wykwalifikowanych (licencja pracowników zabezpieczenia technicznego).

**2.3 Urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia:**

**Tabela nr 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Opis** | **Ilość** |
| **1** | REJESTRATOR IP DAHUANVR5432-4KS2 | **1** |
| **2** | KAMERA IP DAHUA IPCHFW2531S-S-0280B-S2 | **9** |
| **3** | UCHWYT DAHUA PFA134 | **9** |
| **4** | KAMERA IP DAHUA IPCHDW1431S-0280B-S4 | **7** |
| **5** | UCHWYT DAHUA PFA136 | **7** |
| **6** | SZAFA RACK 19” 9U | **1** |
| **7** | PATCH PANEL UTP CAT.5E 24 | **1** |
| **8** | UPS ZASILACZ AWARYJNY RackUPS 2000VA 1200W | **1** |
| **9** | Listwa zasilająca rack | **1** |
| **10** | Dysk 6TB | **1** |
| **11** | SF116 - 18-portowy switch PoE, 16x FE, 2x, GE, 2x SFP | **1** |
| **12** | Monitor Dahua LM32-F200 | **1** |

**UWAGI:**

Przed przystąpieniem do złożenia oferty **zaleca się dokonać wizji** lokalnej w miejscu planowanego montażu elementów systemu monitoringu.

Kontakt w sprawie terminu wizji – Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, Sekcja Administracyjno- Techniczna:

Wiesław Stonoga tel. 713473400: 609109765 mail: wieslaw.stonoga@awf.wroc.pl

W przypadku nie przeprowadzenia wizji lokalnej Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za treść złożonej oferty.

**2.4 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.

**3. TERMIN WYKONANIA**

Usługę należy wykonać w terminie trzech tygodni od dnia podpisania umowy.