|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| logo polskie |  | Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu  Dział Inwestycyjno - Techniczny  ul. Rokietnicka 7 tel.: 61 845 26 53  60-806 Poznań |

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

**Znak sprawy: DIT/PO/01/2019**

**Kontrola dostępu w Pracowni Zwierząt Doświadczalnych w Centrum Biologii Medycznej**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Opracował: Dział Inwestycyjno - Techniczny UMP**

**1. Informacje ogólne**

Zamawiający zamierza powierzyć Wykonawcy następujące zadania:

**Montaż systemu kontroli dostępu w Pracowni Zwierząt Doświadczalnych w Centrum Biologii Medycznej**

System KD musi być zgodny z ogólnouczelnianym.

**2. Wykaz obiektów objętych zamówieniem:**

Centrum Biologii Medycznej, ul. Rokietnicka 8, 60-812 Poznań.

**3. Zakres prac i czynności**

**Opis.**

W zakres wchodzi dostawa urządzeń kontroli dostępu, wykonanie okablowania słabo i silnoprądowego, integracja z SSP i domofonami oraz dostosowanie istniejących drzwi i odtworzenie ścian.

3.1. Instalacja silnoprądowa.

Na potrzeby zasilania należy wykorzystać rezerwowe zabezpieczenia rozdzielnicy TG-C3 zlokalizowanej w Komunikacji przy szachcie teletechnicznym. Zasilanie odbywać się będzie przez centralny UPS o mocy i czasie podtrzymania zgodnym z systemowymi zasilaczami z podtrzymaniem akumulatorowym. Okablowanie należy wykonać przewodami YDYżo 3x2,5mm2. Do UPS-a przyłącze przewodami giętkimi.

3.2. Instalacja KD

Ze względu na zachowanie spójności systemowej dla KD na całej uczelni należy zastosować system ICT Protage Miwi Urmet.

Czytniki dwusystemowe; czytnik musi obsługiwać jednocześnie standard MIFARE i DesFire.

Zasilacze, kontrolery wg wytycznych producenta.

Zamawiający rezygnuje z akumulatorów przy każdym zasilaczu na rzecz centralnego UPS-a.

Każde kontrolowane drzwi mają zawierać:

- elektrorygiel rewersyjny

- zmiana klamki na gałkę od zewnętrz

- od wewnątrz pozostaje klamka

- kontaktron wpuszczany w ościeżnicę

- czytnik dwusystemowy

Wyjątek stanowią 2 szt drzwi wejściowych do strefy PZD, drzwi obecnie posiadają kontrolę dostępu w oparciu o wycofywany system Corral. W zakres wchodzi wymiana czytników, a pozostałe elementy pozostają bez zmian.

3.3. Okablowanie.

W zakresie KD należy stosować okablowanie zgodne z wytycznymi producenta systemu. Do zasilania stosować przewody YDYżo 3x2,5mm2/750V. Montaż w istniejących trasach kablowych, poza trasami w rurkach elektroinstalacyjnych, rurach karbowanych giętkich. Nie jest dopuszczalne układanie przewodów w przestrzeni międzysufitowej bez mocowania. Podejście do czytnika, przycisku wyjścia, rygla w bruździe z peszlem ochronnym.

Główną magistralę systemu należy doprowadzić do GPD C w piwnicy (Pomieszczenie Instalacji Niskoprądowych nr pom. P22, nr na drzwiach 0024).

3.4. SSP

System KD należy wpiąć do istniejącego Systemu Sygnalizacji Pożaru. Podłączenie do instalacji SSP musi zostać uzgodnione z Zamawiającym.

3.5. Branża budowlana.

Okablowanie w ścianach zostanie umieszczone w bruzdach. W zakres wchodzi odtworzenie ścian do stanu pierwotnego. Na ścianach wykończonych płytkami ceramicznymi, należy je zdemontować, po wbudowaniu okablowania ponownie przykleić, zafugować i wykonać spoiny elastyczne. W przypadku ścian z powłoką malarską zamawiający dopuszcza lokalne odtworzenie ścian ( pasek od sufitu do podłogi ) przy zachowaniu tej samej klasy farby.

3.6. Obsługa Software.

Dodanie przejść do systemu KD dokona dział IT Uniwersytetu Medycznego na podstawie dostarczonej dokumentacji powykonawczej (informacja o tym, który czytnik obsługuje jakie przejście. Najlepiej w formie tabeli.)

**4. Dokumentacja powykonawcza i pomiary elektryczne.**

Wykonawca zobowiązany jest wykonać dokumentację powykonawczą w dwóch egzemplarzach oraz wersję elektroniczną.

Pomiary elektryczne należy wykonać w zakresie określonym przepisami i normami.

**5. Termin realizacji zamówienia:**

30 dni od podpisania umowy.

================================================

Wykonawca zobowiązany jest przed wbudowaniem uzyskać akceptację zamawiającego na podstawowe materiały.

Wykonawca przy realizacji powyższych czynności zobowiązany jest do organizacji i ich prowadzenia przy zachowaniu wszystkich obowiązujących przepisów BHP i ppoż. Wykonawca jako jedyny jest w całości odpowiedzialny z tytułu powstania ewentualnych wypadków i szkód związanych z niewłaściwym lub nienależytym wykonywaniem prac określonych umową.

Pozostałe warunki realizacji usług i wynagrodzenia Wykonawcy określone są w treści umowy, stanowiącej załącznik do niniejszego postępowania.

=================================================