Załącznik nr 2 - OPZ

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Rozbudowa systemu telewizji dozorowej (CCTV) i systemu włamania i napadu (SWiN) odcinka obserwacyjnego oddziału IV WZLP w związku z COVID 19.**

1. Wykonanie robót elektroinstalacyjnych oraz drobnych towarzyszących prac ogólnobudowlanych polegających na rozbudowie istniejącego systemu telewizji dozorowej (CCTV) i systemu włamania, napadu (SWiN) odcinka obserwacyjnego O/IV  
   i wskazanych pomieszczeń O/IV WZLP usytuowanego w pomieszczeniach I piętra pięciokondygnacyjnej bryły budynku WZLP zlokalizowanej przy Al. Wojska Polskiego nr 35 wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej z wszelkimi niezbędnymi pomiarami wraz ze szkoleniem personelu w zakresie obsługi zamontowanych systemów bezpieczeństwa. Wykonawca w wycenie rozbudowy systemu CCTV powinien uwzględnić możliwość jego współpracy z już istniejącym systemem CCTV z roku 2014 zamontowanym w obrębie wybranych pomieszczeń i ciągów pieszych O/IV oraz fakt, że Zamawiający zapewni ze swoich zasobów wiszącą szafę krosowniczą oraz komputer potrzebny do prawidłowej pracy systemu CCTV odcinka obserwacyjnego z istniejącym systemem monitoringu wizyjnego. W zakres prac wchodzi:

- wykonanie analizy ilości i rodzaju elementów przewidzianego do rozbudowy systemu CCTV (14 kamer IP o rozdzielczości 2 MP w obudowach wandaloodpornych, rejestrator cyfrowy 16 kanałowy + dysk twardy 6 TB, switch 16 portów, patchpanel 24 porty, konwerter, monitor 42” z uchwytem, UPS 1500 VA , okablowanie skrętka UPT min V kat) w oparciu o wykonaną wizję lokalną, specyfikę pomieszczeń (kształt, powierzchnia, wysokość i przeznaczenie). Przewiduje się umieszczenie kamer w pomieszczeniach na załączonych rzutach oznaczonych numerami: 19, 20, 21, 23,24, 25 oraz w części komunikacji nr 46. Szafę crosowniczą do montażu elementów systemu CCTV odcinka obserwacyjnego dostarcza Zamawiający i przewiduje jej umieszczenie w pomieszczeniu nr 29;

- wykonanie wyceny realizacji systemu SWIN obejmującego montaż przycisków napadowych w pomieszczeniach oznaczonych numerami: 13, 14, 15, 16, 17, 24, 26, 27, 28 i 39 oraz umieszczenie około 12/14 czujek ruchu w pomieszczeniach nr: 23,25, 40, 41,42, 43 dwóch manipulatorów i ekspanderów w pomieszczeniach nr 24 i 38 wraz montażem kompletnej centralki alarmowej z okablowaniem we wskazanym miejscu;

- wykonanie alokacji wskazanych kamer ( 6 szt.) istniejącego systemu CCTV do wskazanych pomieszczeń

- wykonanie projektu powykonawczego w trzech egzemplarzach   
w formie wydruku i jednego egzemplarza na płycie CD lub DVD w formacie PDF   
(z niezbędnymi pomiarami, atestami na zamontowane urządzenia, przewody, osprzęt, itp.) zrealizowanej rozbudowy systemu CCTV oraz SWiN oraz sprawdzenie poprawności jego działania,

- przeprowadzenie szkolenia personelu O/IV w zakresie obsługi rozbudowanego systemu CCTV oraz wykonanego systemu SWiN

- wykonawca zapewni ciągły nadzór podczas realizacji prac przez kierownika budowy z uwagi na charakter pracy Oddziału IV i bezpośrednie sąsiedztwo czynnych oddziałów prowadzących leczenie jak również specyfikę pracy w pomieszczeniach przychodni specjalistycznych zlokalizowanych na kondygnacji poniżej jak również konieczność zapewnienie bezusterkowego funkcjonowania sieci i instalacji tam zamontowanych;

- dokonanie wizji lokalnej (fakultatywna) w celu poznania specyfiki i uwarunkowań technicznych położenia pomieszczeń oraz już zainstalowanych urządzeń systemu CCTV mających wpływ na ostateczny kształt realizowanego zadania i przyjęte rozwiązania techniczne będące podstawą wyceny; proszę założyć możliwość wykorzystania istniejących koryt instalacyjnych i listw instalacyjnych w obrębie pomieszczeń O/IV; Zamawiający dopuszcza wykonanie nowych instalacji systemów CCTV oraz SWiN– o ile zajdzie taka konieczność - w listwach natynkowych; roboty polegające na drobnych naprawach ścian np. po przebiciach instalacyjnych oraz miejscowych naprawach powłok malarskich Zamawiający wykona we własnym zakresie;

Rzuty pomieszczeń Oddziału IV ogólnopsychiatrycznego zawarte są w załączniku 6a

Oferent przed złożeniem oferty powinien przeprowadzić wizję lokalną. W celu dokonania wizji w miejscu prowadzenia prac można się kontaktować z P. Cezarym Krawczykiem tel. 89 678 86 01 lub 500 304 494, w godz. 8:00-14:00. Koszty dokonania wizji lokalnej ponosi Wykonawca. Z uwagi na panujący stan zagrożenia epidemią, Oferenci podczas wizji lokalnej zobowiązani są do stosowania środków ochrony osobistej (rękawiczki, maseczki, środki dezynfekcyjne, itp.).