

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonać drogę łączącą SOR z lądowiskiem długości około 110 metrów i szerokości 3 metrów . wykonanie:

- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym km- 0,11
- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm za pomocą spycharki 550m²
- korytka o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV
- koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV -
– za każde dalsze 5 cm ponad 20cm
- warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm
- warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm – za każdy dalszy 1 cm
- krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo – piaskowej
- nawierzchnia z kostki betonowej typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo – piaskowej grubość 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową(przystosowanego dla pojazdów) (droga powinna posiadać obrzeża drogowe, odprowadzenie wody opadowej na teren działki
- wykonać przy tej drodze miejsca postojowe przeznaczone dla pojazdów specjalnych w ilości 10 szt. o wym. jednego miejsca 6,00 x 3,00 metry,
- wykonać monitoring tej drogi sygnał z monitoringu doprowadzić do pomieszczenia ochrony i uruchomić tj dostawić urządzenia aktywne - odległość około 450 metrów)
- wykonać inwentaryzację tej drogi wraz miejscami postojowymi dla pojazdów specjalnych i nanieść ją na mapę (koncepcja zlokalizowania drogi w załączeniu).
- podczas budowy drogi dojazdowej do lądowiska należy rozebrać fragment odrodzenia od str. wjazdu na SOR i zamontować szlaban z kontrolą dostępu, kolejny szlaban należy zamontować zaraz za nowo wybudowanymi miejscami parkingowymi, a trzeci szlaban należy zamontować w miejscu bramy przy oddziale zakaźnym. Miejsca montażu szlabanów z kontrolą dostępu (3szt.)wskazane na mapce sytuacyjnej.
- Zdemontowane ogrodzenie złożyć w miejsce wskazane przez zamawiającego, na terenie Szpitala, pozostałe fragmenty ogrodzenia należy zakończyć w sposób estetyczny i bezpieczny tak aby nie wystawały z niego żadne ostre krawędzie. Elementy metalowe, które zostały ucięte zabezpieczyć przed korozją (poprzez malowanie farbą anty korozyjną) poprzednio oszlifować stara farbę do czystego metalu. Gruz po skuciu fundamenty należy sprzątnąć i wywieźć z placu budowy.

- Nowo wybudowana droga musi łączyć się z istniejącą drogą dojazdową do oddziału SOR bez żadnych uskoków czy też przerw powodujących wstrząsy pojazdów (KARETEK POGOTOWIA RATUNKOWEGO)

-Szlaban powinien uniemożliwiać przejazd, a więc powinien być dostosowany długością do szerokości drogi dojazdowej. Szlabany muszą mieć pętle indukcyjną wjazdową chroniącą przed opuszczeniem szlabanu na wjeżdżający pojazd (asekuracyjna), oraz pętle indukcyjną wyjazdową umożliwiającą wyjazd bez fizycznego użycia karty. Szlabany muszą mieć kontrolę dostępu (karty 125MHz), kontrola otwiera szlaban poprzez przyłożenie karty. Wykonawca zobligowany jest do podłączenia szlabanów do systemu użytkowanego przez Zamawiającego (ROGER RACS 4 PR MASTER) znajdującego się w administracji Szpitala (Dział Księgowości) skąd będą programowane karty dostępu do szlabanów (należy dostarczyć 10 kart dostępu). W ramach systemu monitoringu należy zastosować zewnętrzne kamery IP zasilane PoE . Kamery 1 i 2 należy zamontować na budynku H (zgodnie z mapką sytuacyjną) i podłączyć do przełącznika sieciowego w szafie dystrybucyjnej na oddziale Nefrologii. Kamera nr 1 musi być skierowana na wjazd, przy szlabanie pierwszym, kamera nr 2 skierowana na wjazd przy szlabanie nr 2. Odległość kamery nr 1 do szafy dystrybucyjnej około 70m, kamera 2 około 35m. Kamery nr 3. należy zamontować na latarni, która znajduje się około 10m od miejsca montażu szlabanu nr 3, na który należy ją skierować. Kamery nr 3 należy podłączyć do przełącznika sieciowego w szafie dystrybucyjnej na oddziale Chorób Zakaźnych (odległość około 50 metrów). Należy przewidzieć rejestrator IP obsługujący 8 kamer z zamontowanym dyskiem do pracy ciągłej wielkości 1TB oraz umożliwiający podłączenie kamer IP po sieci (bez konieczności podłączenia do niego fizycznie kabli). Podgląd z monitoringu należy podłączyć do komputera znajdującego się w dyżurce ochrony Szpitala oraz podłączyć do użytkowanego obecnie przez Zamawiającego oprogramowania iVMS-4200;

□ minimalne wymagania odnośnie kamer: rozdzielczość obrazu 1920x1080, funkcja dzień/noc, zasilanie PoE, wandaloodporna obudowa, kompresja H.264

□ minimalne wymagania rejestratora: obsługa 8 kanałów IP, wyjście video 1xVGA, 1xHDMI, rodzaj kompresji video H.264, H.265 , rozdzielczość IP 8Mpx, obsługa programu iVMS-4200, oraz umożliwiający podłączenie kamer IP po sieci (bez konieczności podłączenia do niego fizycznie kabli). Rejestrator podczas archiwizacji nagrań musi dołączać aplikację umożliwiającą podgląd.

- W ramach systemu monitoringu należy zastosować zewnętrzne kamery IP zasilane PoE . Kamery 1 i 2 należy zamontować na budynku H (zgodnie ze zmodyfikowaną na nowo mapką sytuacyjną) i podłączyć do przełącznika sieciowego w szafie dystrybucyjnej na oddziale Nefrologii. Kamera nr 1 musi być skierowana na wjazd, przy szlabanie pierwszym, kamera nr 2 skierowana na wjazd przy szlabanie nr2. Odległość kamery nr 1 do szafy dystrybucyjnej około 70m, kamera 2 około 35m. Kamery nr 3. należy zamontować na latarni, która znajduje się około 10m od miejsca montażu szlabanu nr 3, na który należy ją skierować. Kamery nr 3 należy podłączyć do przełącznika sieciowego w szafie dystrybucyjnej na oddziale Chorób Zakaźnych (odległość około 50 metrów). Należy przewidzieć rejestrator IP obsługujący 8 kamer z zamontowanym dyskiem do pracy ciągłej wielkości 1TB oraz umożliwiający podłączenie kamer IP po sieci (bez konieczności podłączenia do niego fizycznie kabli). Podgląd z monitoringu należy podłączyć do komputera znajdującego się w dyżurce ochrony Szpitala oraz podłączyć do użytkowanego obecnie przez Zamawiającego oprogramowania iVMS-4200;

□ minimalne wymagania odnośnie kamer: rozdzielczość obrazu 1920x1080, funkcja dzień/noc, zasilanie PoE, wandaloodporna obudowa, kompresja H.264 M.N./M.N. Strona: 2/2

□ minimalne wymagania rejestratora: obsługa 8 kanałów IP, wyjście video 1xVGA, 1xHDMI, rodzaj kompresji video H.264, H.265 , rozdzielczość IP 8Mpx, obsługa programu iVMS-4200, oraz umożliwiający podłączenie kamer IP po sieci (bez konieczności podłączenia do niego fizycznie kabli). Rejestrator podczas archiwizacji nagrań musi dołączać aplikację umożliwiającą podgląd.

- **Wykonawca musi wykonać prace zgodnie z ustawą – Prawo budowlane i akty wykonawcze do tej ustawy, w szczególności rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie**
- **rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.**
- **Wykonawca musi wykonać prace zgodnie z wytycznymi w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn na rynku pracy w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020.**