Zał. nr 1 do SIWZ

Znak sprawy: Tech/270-3/PN/2016

Opis przedmiotu zamówienia
(opis do opracowania projektu sygnalizacji włamania i napadu oraz telewizji dozorowej na terenie OPE w Wielkiej Nieszawce")

1. Opis istniejącego terenu, który ma być objęty zintegrowanym systemem bezpieczeństwa

Olęderski Park Etnograficzny obejmuje obszar 5 ha. Znajdują się tu trzy siedliska z translokowanymi sześcioma obiektami dużej architektury (trzy obiekty w budowie):

- **zagroda z Gutowa**, z końca XVIII w. służyć będzie jako powierzchnia ekspozycyjna oraz zaplecze administracyjne i kasa. Budynek mieści pod jednym dachem część mieszkalną, w konstrukcji wieńcowej i inwentarską murowaną z cegły,
- **zagroda z Niedźwiedzia**, z końca XVIII w. Zagroda mieści pod jednym dachem wieńcową część mieszkalną i inwentarską oraz szkieletową stodołę,
- wielofunkcyjna zagroda: **chata z oborą z Kaniczek** z 1757 r.. Część mieszkalna zbudowana jest w konstrukcji wieńcowej a część inwentarska jest murowana. Przy budynku głównym będą trzy dodatkowe budynki: **dom pracowników rolnych z Mątowskich Pastwisk**, zbudowany w 1827 r., **stodoła z Wielkiego Wełcza** z 1841 r. oraz **spichlerz** z Wielkiego Zajączkowa.

Na terenie OPE znajduje się zrewitalizowany cmentarz menonicki. Zespoły zagrodowe oraz cmentarz będą pełnić funkcję muzealną.
Cały teren Parku jest ogrodzony (ogrodzenie modułowe), porośnięty roślinnością ruderalną, łąkową, teren częściowo przeznaczony pod uprawy.

Zintegrowany system bezpieczeństwa winien obejmować:
- system sygnalizacji włamania i napadu,
- system kontroli dostępu,
-system telewizji dozorowej.

2. . **Projekt ma obejmować następujące elementy:**

- linie kablowe dla zasilania kamer poprowadzone z szafki oświetlenia zewnętrznego,

  sygnałowe linie kablowe,

- odpowiednią ilość kamer z grzałkami w wykonaniu zewnętrznym na istniejących

  słupach oświetleniowych,

- czujki otwarcia drzwi, zbicia szyb,

- strefy ochronne : wjazd(1), zagroda z Gutowa(1), cmentarz,(1) Zagroda z Niedźwiedzia(1), Zagroda z Kaniczek(4)

- lokalne stanowisko dla montażu urządzeń systemu we wskazanym przez

inwestora pomieszczeniu,

- rezerwowe zasilanie systemu CCTV na czas nie krótszy niż 8 godzin,

- rejestrację wszystkich zdarzeń wykrytych i zaistniałych w systemie,

- ciągłą rejestrację zdarzeń w czasie wyszukiwania i przeglądania archiwalnych zapisów z nie

będącego przedmiotem zamówienia przenośnego komputera,

- możliwość kasowania przedstawionych zapisów archiwalnych.

3. Wymagania funkcjonale:

3.1. Wszystkie elementy systemów bezpieczeństwa (czujki,czytniki, podcentrale, kamery) należy zwizualizować w komputerze PC, który zlokalizowany będzie na parterze zagrody z Gutowa w pomieszczeniu dozoru .
3.2. Automatyczne zapisywanie obrazu (zdjęć) z kamer do zdarzeń w systemie włamań i kontroli dostępu.
3.3. Integracja systemu bezpieczeństwa musi odbywać się poprzez protokół TCP/IP

4. Wymagania techniczne:

4.1. Projekt systemu zabezpieczeń musi odpowiadać sposobowi i zakresowi stosowania urządzeń zabezpieczenia technicznego określonego w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 września 2014 r (Dz. U. z 2014 poz. 1240)
4.2. System alarmowy winien posiadać podcentrale alarmowe pracujące na magistrali systemowej, umożliwiającej podpięcie w przyszłości urządzeń bezprzewodowych (czujniki, kontraktony)

5. Wymagania formalne:

5.1. Zaprojektowany system bezpieczeństwa należy wykonać zgodnie z normą europejską PN-EN 5031,
5.2.Projekt musi być zaopiniowany przez Narodowy Instytut Muzealnictwa i Ochrony Zbiorów (NIMOZ)- zg. z Rozporządzeniem. M Ki Dz N z dnia 2.09.2014 r w sprawie zabezpieczania muzeum przed pożarem, kradzieżą i innym niebezpieczeństwem grożącym ich

zniszczeniem lub utratą. (Dz.U. z 2014 r. poz. 1240),
5.3. Wykonawca musi posiadać stosowne uprawnienia określone w ustawie z dn. 22.08.1997 roku o ochronie osób i mienia (Tekst jednolity w Dz. U. Z 2014 r poz. 1099)

Wykonał: Zatwierdził:
mgr Zygmunt Grochowski