**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Предмет закупки и его краткое описание:**

Проектирование антитеррористического охранного комплекса объекта:

газовая котельная , г. Новосибирск

1. **Объект выполнения работ и место выполнения работ:**

Существующая котельная по ул. г. Новосибирск, Новосибирской области

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | **Перечень основных данных и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| 1 | Наименование мероприятия | Проектирование антитеррористического охранного комплекса объекта: газовая котельная, г. Новосибирск |
| 2 | Место производства работ | Существующая котельная г. Новосибирск, Новосибирской области |
| 3 | Цель выполнения работ | Строительство ограждения, системы контроля проникновения на территорию, видеонаблюдения, установка противотаранного устройства, монтаж контрольно-пропускного пункта для персонала с системой электронных пропусков и турникетов охраняемого объекта по адресу: г. Новосибирск |
| 4 | Вид строительства | Новое строительство |
| 5 | Стадийность проектирования | Стадия Р |
| 6 | Объемы проектирования | 1. Проектирование наружного ограждения котельной. 2. Проектирование видеонаблюдения. 3. Проектирование охранной сигнализации. 4. Проектирование периметровой сигнализации 5. Проектирование системы контроля доступа. 6. Проектирование освещения периметра территории котельной. 7. Проектирование энергоснабжения антитеррористического охранного комплекса объекта. |
| 7 | Соответствие проектной документации | 1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».  2. ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».  3. «Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса», утвержденных Постановлением правительства РФ № 458 от 5 мая 2012 г. |
| 8 | Исходная документация, передаваемая "Заказчиком": | 1. Техническое задание на проектирование; |
| 9 | Основные технические показатели оборудования | 1. Наружное ограждение котельной 180 метров. 2. Видеонаблюдение цифровые видеокамеры с инфракрасной подсветкой, хранение видеозаписей 30 дней. 3. Периметровая сигнализация вибрационного типа. 4. Система контроля доступа. 5. Освещение периметра территории котельной. 6. Энергоснабжение технических устройств. |
| 10 | Конструктивные решения | 1. Наружное ограждение котельной:   - ограждение готовое к монтажу и полностью комплектное, со всеми необходимыми комплектующими, крепежными и конструктивными элементами. Ограждение состоит из сварных панелей с размерами 2230\*3300 мм с толщиной прутка 5 мм и размером ячейки 5\*150 мм. Каждая панель прикреплена к стойкам размером 80х80х2 мм, длиной 3300 мм замоноличенными бетоном в скважины. Крепление панелей к стойкам выполняется скобами с крепёжными элементами (болт мебельный М6х110 + гайка антивандальная, шайба, шайба гравёра). Открытые концы стоек закрыты специальными пластиковыми заглушками. Предусмотрено устройство [противоподкопного барьера](https://www.egoza.biz/catalog/setchatye-ograzhdeniya/protivopodkopnye-ustroystva-pu/) высотой 500 мм, пруток ∅16 мм., ячейка 150х150мм, который заглубляется в землю, в пространство между стойками, как продолжение сварной панели под землей.  Верхний обрез стоек устанавливается дополнительное козырьковое ограждение, состоящее из кронштейнов из швеллера 60х32х4 мм и заполнения, выполненного из спирального барьера безопасности «Егоза» диаметром 500мм. Цвет панелей RAL 5015 (голубой). Цвет стоек RAL 7004 (сигнально-серый). В состав ограждения включает [ворота](https://www.egoza.biz/catalog/vorota-kalitki-shlagbaumy/vorota-raspashnye/), калитку для контролируемого проезда (прохода) транспорта и людей на территорию объекта. Периметр ограждения 180м.  2. Видеонаблюдение:  - система видео наблюдения: тип и характеристики согласно Приложения №1 Постановления правительства РФ № 458 от 5 мая 2012 г. «Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса».  Характеристики:  - разрешение Full HD, 4 mpix;  - инфракрасная подсветка не менее 30м;  - угол обзора не менее 80 градусов с поддержкой цветного режима;  - Температурный режим -40..+50 °С;  - Поддержка PoE с функцией  **WATCHDOG**;  - Влагозащищенность IP-68.  3. Охранная сигнализация помещения котельной.  Учесть применение извещателей:  - поверхностных оптико-электронных;  - точечных магнитоконтактных;  - объемных оптико-электронных.  4. Периметровая сигнализация вибрационного типа.  - система контроля проникновения: тип и характеристики согласно Приложения №1 Постановления правительства РФ № 458 от 5 мая 2012 г. «Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»;  5. Система контроля доступа.  - противотаранное устройство, Тип исполнения(монтажа): накладной, на уровень дорожного полотна с выполнением фундаментов на обочинах проезжей части; Ширина перекрываемой части: 5,5-6 м.; Высота подъемной стрелы от поверхности дорожного полотна в закрытом положении 0,814 м.; масса останавливаемого транспортного средства 10 т.; Тип привода – электрический; Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 без подогорева привода до -40°С; Покрытие лакокрасочными атмосферостойкими материалами; Срок эксплуатации 10 лет.  - контрольно-пропускной пункт: тип и характеристики согласно Приложения №1 Постановления правительства РФ № 458 от 5 мая 2012 г. «Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса».  6. Освещение периметра территории котельной.  тип и характеристики согласно Приложения №1 Постановления правительства РФ № 458 от 5 мая 2012 г. «Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса».  7. Проектирование энергоснабжения технических устройств, входящих в антитеррористический охранный комплекс (Освещение, периметровая сигнализация, охранная сигнализация, видеонаблюдение, система контроля доступа). |
| 11 | Применяемые материалы | Материалы и оборудование должны иметь сертификаты соответствия требованиям норм и стандартов России. |
| 13 | Инженерно-топографический план, а также результаты инженерных изысканий будут предоставлены в составе исходных данных, после заключения договора. | |