

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора ГПО «Минскстрой»


Г.А.Шаколин
« ____ » _____ 2026 г.

Техническое задание № ВН-1/ДС-2026

На закупку видеокамер (8Мп уличная цилиндрическая IP-камера с EXIR-подсветкой до 60м), наружной установки в количестве 52шт. на объект «Комплекс жилой застройки «Уютный». Квартал многоквартирных и блокированных жилых домов усадебного типа в районе улиц Парниковой – Подлесной – Аннаева». Проект застройки (территория Дипсервис).

Тип, марка в соответствии с прилагаемой проектной документацией: 22.013-СС1.СО лист 1.

Оборудование должно соответствовать:

1. ТКП 664-2021 (33030) «Охрана объектов. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ ОХРАНЫ. Правила приемки работ и телевизионных систем видеонаблюдения».

2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2012 № 1135 «Об утверждении положения о применении систем безопасности и систем видеонаблюдения» (в ред. постановления Совмина от 21.11.2017 № 866).

Основные технические требования к системе видеонаблюдения:

1. Тип системы – цветная, IP.
2. Камеры должны иметь дополнительные модули с системой распознавания номеров.

3. Видеокамеры, устанавливаемые на шлагбаумы, должны контролировать въезжающие транспортные средства через шлагбаумы (для идентификации транспортного средства системой распознавания номеров с последующей выдачей управляющего сигнала на открытие шлагбаума).

4. Контроль въезжающих транспортных средства через откатные ворота (для идентификации транспортного средства системой распознавания номеров с последующей выдачей управляющего сигнала на открытие откатных ворот с электроприводом).

5. Наличие обнаружителя движения с цифровой обработкой сигналов, поступающих из контролируемых зон.

6. Управление режимом отображения осуществить с помощью программного обеспечения.

7. Электропитание видеокамер выполнить по стандарту PoE.

8. Формирование и передачу цветного видеоизображения обеспечить с полной частотой кадров.

9. Передачу оцифрованного видеосигнала обеспечить в форматах H.265.

10. Видеокамеры должны иметь разрешающую способность не менее 1920×1080 пикселей.

11. Видеокамеры должны обеспечить качество изображения по горизонтали на границах контролируемой зоны не менее 250 пикселей на метр – для различия, в том числе для узнаваемости человека.

12. Наличие открытого API для взаимодействия с другими системами.

13. При идентификации транспортного средства выводить информацию о прохождении идентификации на рабочее место сотрудника контрольно-пропускного пункта (монитор № 2).

14. Обеспечить вывод информации о факте подъезда к шлагбауму или откатным воротам транспортного средства (монитор № 2).

15. Камеры зон контроля № 1 и № 5 должны выполнять видеосъемку с фиксацией звука.

16. Круглосуточная эксплуатация на открытом воздухе (24/7).

17. Возможность расширения системы.

18. Возможность автономной работы при сбое связи с сервером.

19. В комплект поставки видеокамер должны входить:

19.1 монтажная коробка, изготовленная из алюминиевого сплава. Предусмотрен вывод расположенных внутри кабелей через борт и основание. В комплект включено водонепроницаемое уплотнительное кольцо – для защиты от влаги. Резьба – G1/2". Размер коробки – $O112.5 \times 45.5$ мм, вес нетто – 260 г. Рабочие температуры – минус 40°C ... $+60^\circ\text{C}$. TR-JB306 в количестве – 52шт.;

19.2 белое крепление на столб из нержавеющей стали $127 \times 46 \times 250$ мм DS-1275ZJ-SUS в количестве – 52шт.;

19.3 уличное устройство грозозащиты для локальной вычислительной сети (скорость до 1000 Мб/с) с защитой линий PoE (af/at, методы A + B, контакты 1/2, 3/6, 4/5, 7/8) в количестве 52шт. согласно спецификации оборудования изделий и материалов 22.013-CC1.CO лист 3.

20. Гарантийный срок на видеокамеры – не менее 24 месяца с даты завершения пусконаладочных работ и сдачи наладки заказчику.

В обязанности поставщика должно входить:

1. Предоставление паспортов и руководства по эксплуатации.
2. Инструкция по установке и обслуживанию видеокамер.
3. Инструкция по эксплуатации.

Примечание.

При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от приведенных данных в техническом задании, в разработанную проектную документацию, вносятся изменения за счет средств поставщика.

Приложение: проектная документация и спецификация оборудования изделий и материалов 22.013-СС1 в электронном виде.

Заместитель начальника отдела
технического надзора



Р.С.Мамедов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
капитального строительства



А.В.Храмцевич

Руководитель проекта



В.Г.Хролович