

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального
директора по безопасности
АО «НоваВинд»



Ю.А. Токмачев
«29» 01 2020

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку тепловизионного оборудования HIKVISION DS-K1T671TM-3XF или аналог с
монтажом, пусконаладкой и интеграцией в систему контроля и управления доступом.

г. Москва
2020

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1. Место монтажа

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к маркировке

Подраздел 4.9. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Поставка тепловизионного оборудования HIKVISION DS-K1T671TM-3XF или аналог с монтажом, пусконаладкой и интеграцией в систему контроля и управления доступом.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 года не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
33.20.65.414 Приборы оптического и теплового неразрушающего контроля.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тепловизионное оборудование с функцией распознавания лиц, фильтрации температуры тела в многолюдных местах с высокой степенью риска. Оборудование должно измерять температуру поверхности кожи и загружать событие аномальной температуры в систему, широко применяться в различных сценариях, с возможностью интеграции в систему СКУД Заказчика для блокировки доступа на вход по нескольким программным интерфейсам.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оборудование должно соответствовать следующим требованиям: <ul style="list-style-type: none">- размещение оборудования при монтаже и эксплуатации по ГОСТ 15150-69 – УХЛ 3,4;- размещение оборудования по месту установки. По параметрам окружающей среды в различных режимах эксплуатации: <ul style="list-style-type: none">- должно быть, устойчиво и прочно к воздействию атмосферного давления от 84,0 до 106,4 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);- должно быть, устойчиво и прочно к воздействию повышенной температуры окружающего воздуха не более + 50 °С;- должно быть устойчивой и прочно при относительной влажности 10 - 90% (без образования конденсата), в местах установки не допускается сильная циркуляция воздуха.
Подраздел 3.1. Место монтажа
Место установки: 115093, Россия, г. Москва, ул. Щипок, д. 18, стр. 2, эт.1 (контрольно-пропускной пункт).

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Требования к оборудованию. Тепловизионное оборудование HIKVISION DS-K1T671TM-3XF или аналог - терминал доступа с распознаванием лиц и измерением температуры. Оборудование должно иметь: <ul style="list-style-type: none">- Неохлаждаемый микроболометрический детектор (оксид ванадия) для измерения температуры;- диапазон измерения температуры: от 30 °С до 45 °С, точность: ± 0.5 °С (без калибратора);

- расстояние распознавания лиц в пределах: от 0.3 до 3 м;
 - режим быстрого измерения температуры: детекция лица и измерение температуры поверхности кожи без идентификации;
 - несколько режимов аутентификации: карта + температура, лицо + температура, карта + лицо + температура;
 - функцию оповещения и тревоги при отсутствии медицинской маски на лице;
- Если на распознающем лице нет медицинской маски, устройство должно выдавать голосовое или звуковое предупреждение. В то же время, аутентификация или учет рабочего времени должно быть действительным;
- Принудительную тревогу при отсутствии медицинской маски;
- Если на распознающем лице нет медицинской маски, устройство выдаст голосовое напоминание. В то же время, аутентификация или учет рабочего времени становится не действительным;
- отображение результатов измерения температуры тела на странице аутентификации;
 - запуск голосового предупреждения - подсказки при обнаружении повышенной температуры тела;
 - настройку статуса (открыт/закрыт) при обнаружении повышенной температуры тела;
 - возможность передачи температурных данных в клиентское программное обеспечение по протоколу TCP/IP и сохранять данные в клиентском программном обеспечении;
 - время распознавания лиц <0.2 с/чел.; точность распознавания лиц $\geq 99\%$;
 - количество лиц не менее: 50,000, количество карт не менее: 50,000, количество событий не менее: 100,000;
 - высоту установки для распознавания лиц в пределах: от 1.4 до 1.9 м;
 - не менее 6 статусов посещений, включая приход на работу/уход с работы, уход на перерыв/приход с перерыва, сверхурочную работу, ранний уход с работы;
 - функцию сторожевого таймера («watchdog») и контроля вскрытия;
 - функцию аудио предупреждения - подсказки;
 - функцию NTP, синхронизацию времени вручную и автоматически;
 - поддержку ISAPI;
 - подключения к одному внешнему контроллеру доступа или Wiegand считывателю карт через протокол Wiegand;
 - подключения к одному внешнему считывателю карт или контроллеру доступа через протокол RS-485;
 - габаритные размеры не более 130 X 300 X 40 мм;

Требования к выполняемым работам.

- полная настройка оборудования под условия эксплуатации на объекте;
- выгрузка базы данных из существующей СКУД Sigur (ФИО, фотографии, ID пользователя, номера идентификаторов) и преобразование ее с последующей загрузкой в терминал HIKVISION DS-K1T671TM-3XF или аналог;
- адаптация выходного формата Wiegand терминала под формат совместимый со СКУД Sigur;
- адаптация оборудования под работу с картами EmMarine;
- установка оборудования на существующие турникеты, включая прокладку интерфейсного кабеля и линии питания до ближайшего сетевого коммутатора;
- поставка и установка сетевого профессионального программного обеспечения, входящего в комплект тепловизионного оборудования, для реализации следующих функций:
 - отображение результатов измерения температуры тела в режиме реального времени;

<ul style="list-style-type: none"> • оповещение при превышении заданных параметров максимально допустимой температуры тела; • формирование отчетов; • поиск по фотографии; <p>Поставщик до начала выполнения работ должен представить Заказчику список персонала, который будет задействован для выполнения работ. Работники исполнителя должны иметь квалификационные удостоверения, в том числе, по работе с электрооборудованием и являться гражданами РФ.</p>
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<p>Требования к основным режимам работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - режим быстрого измерения температуры тела: детекция лица и измерение температуры поверхности кожи без идентификации; - несколько режимов аутентификации: карта + температура, лицо + температура, карта + лицо + температура; - тревога при отсутствии маски.
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Требования по ГОСТ 26291-84, ГОСТ 27.002-2015, ГОСТ 27.003-90.
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Согласно требованиям производителя
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
<p>Комплект поставки оборудования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминал HIKVISION DS-K1T671TM-3XF или аналог; - комплект монтажных, пусконаладочных, эксплуатационных и ремонтных документов, поставляемых вместе с оборудованием для эксплуатации, ТО и ремонта; - защитная броне плёнка или бронестекло на каждый комплект терминала; - ЗИП для замены в процессе износа защитного покрытия (2-е защитных пленки на каждый комплект поставляемого оборудования); - в комплекте вместе с оборудованием необходимо поставить кронштейны для установки на турникет, а также инструмент и приспособления необходимые для монтажа и предусмотренные производителем. В поставке предусмотреть крепление терминала на стойку - трубку диаметром до 25 мм.
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
<p>Оборудование должно сохранять работоспособность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочая температура 0 °C - + 50 °C (32 °F - 122 °F) - рабочая влажность 10 - 90% (без образования конденсата); <p>Для устойчивости к физическому износу лицевая часть оборудования должна быть защищена (бронеплёнкой или бронестеклом).</p>
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
<ul style="list-style-type: none"> - Рабочее напряжение - 12 VDC/2 A; - требования к классу электромагнитной совместимости по ГОСТ Р55061-2012
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Диапазон измерения температуры: от 30 °C до 45 °C, точность: ± 0.5 °C (без калибратора).
Подраздел 4.8 Требования к маркировке
Каждое изделие, материал, продукция используемые при выполнении работ должно быть промаркировано с указанием артикула изделия, года выпуска, данных об изготовителе.
Подраздел 4.9 Требования к упаковке

Оборудование поставляется в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка не должна иметь повреждений и следов вскрытия.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Поставка Оборудования осуществляется сторонами путем подписания товарной накладной по форме ТОРГ-12.

Для проведения работ по монтажу, пусконаладке и интеграции в СКУД Покупатель передает Поставщику по актам формы ОС-15 ранее принятое от него Оборудование непосредственно после подписания накладной по форме ТОРГ-12.

Приемка выполненных работ по монтажу, пусконаладке и интеграции со СКУД подтверждается подписанием Сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ.

После завершения работ по монтажу, пусконаладке и интеграции со СКУД Покупатель не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня получения Акта сдачи-приемки выполненных работ, обязан направить Поставщику, подписанный со своей Стороны Акт сдачи-приемки выполненных работ либо мотивированный отказ от приёмки выполненных работ, содержащий перечень возражений и их обоснование.

В случае предоставления Заказчиком письменного мотивированного отказа, Поставщик обязан устранить выявленные Заказчиком замечания в срок не позднее 3 (трех) рабочих дней со дня получения отказа.

Повторная приемка выполненных работ осуществляется в порядке, установленном для первоначальной приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Поставщик должен передать Заказчику следующую документацию на оборудование:

- техническая документация предприятий изготовителей оборудования, инструкции по эксплуатации оборудования;

- сертификаты и паспорта качества на применяемые материалы и оборудование, заверенные Поставщиком.

Вся документация должна быть предоставлена/или переведена на русский язык

Подраздел 5.3 Результат выполненных работ

Результатом выполненных работ является смонтированное, интегрированное в систему контроля и управления доступом Заказчика и введенное в эксплуатацию оборудование в соответствии с настоящим Техническим заданием.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

При погрузке и транспортировке оборудования следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений оборудования, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно рекомендациям производителя.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на оборудование должен составлять не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с момента монтажа и ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Согласно рекомендациям производителя

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно рекомендациям производителя

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставщик гарантирует Заказчику, что приобретенное им оборудование отвечает стандартам безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ.

Все работники Поставщика должны быть обеспечены необходимыми средствами индивидуальной защиты. Поставщик должен проводить инструктаж о мерах безопасности, использовании средств индивидуальной защиты.

Вся полнота ответственности при выполнении работ за соблюдение норм и правил по технике безопасности, пожарной безопасности и охраны здоровья, в том числе соблюдение требований государственных и муниципальных органов власти по профилактике коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников возлагается на Поставщика.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставщику необходимо выполнить работы по монтажу, пуско-наладке и интеграции в действующую систему СКУД поставляемого оборудования.

После окончания работ Поставщик обязан провести инструктаж обслуживающего персонала Покупателя и предоставить инструкции по эксплуатации и наладке установленного оборудования.

Обеспечить при выполнении работ по монтажу и пусконаладке поставляемого оборудования соблюдение всех норм и правил техники безопасности, охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и т.д. руководствуясь действующим законодательством и нормативными документами.

Поставщик обязан передать Покупателю техническую документацию (паспорта, инструкции по эксплуатации и т.д.), документы, удостоверяющие качество работ и оборудования, ТУ в случае изготовления оборудования по техническим условиям; документы о сертификации оборудования (сертификаты безопасности материалов, сертификаты пожарной безопасности и др.), если оборудование подлежит сертификации согласно действующему законодательству.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки, монтажа и пусконаладки оборудования – в течении 1 (одного) месяца с даты заключения Договора.

Тепловизионное оборудование HIKVISION DS-K1T671TM-3XF или аналог должно поставляться в количестве 2 (двух) штук.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

В процессе работ передавать все материалы в соответствии с настоящими требованиями:

1. Документация предпочтительно в формате AutoCAD, PDF, Word;
2. Тексты и таблицы - используя программное обеспечение Microsoft Office;
3. Вся документация в процессе работ и материалы, передаваемые с результатом работ, выполняются на русском языке;

4. Документация передается на бумажном и электронном носителе (CD диски, USB-флеш-накопители);

При передаче информации допустимы следующие способы:

1. Предоставление непосредственно в офис Заказчика;
2. Отправлением по почте на адрес Заказчика указанный в реквизитах заключенного Договора.

В электронном виде документация направляется по электронной почте и на съемном носителе информации (компакт-диск CD-ROM, DVD-R, DVD+R) ответственным лицам со стороны Заказчика, согласованным в ходе исполнения договора. Состав и структура электронной версии должна быть идентична бумажному оригиналу.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

После окончания работ Поставщик обязан провести инструктаж персонала Заказчика и предоставить инструкции по эксплуатации установленного оборудования.

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка сокращения
Заказчик	АО «НоваВинд»
Исполнитель	Компания, выбранная в результате закупочных процедур, с которой Заказчик заключил договор выполнения работ
СКУД	Система контроля и управления доступом
ГОСТ	Государственный стандарт
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
ОКПД	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ЗИП	Запасные части, инструменты и принадлежности.

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер п/п	Наименование приложения
-	-

Заместитель генерального директора
по безопасности АО «НоваВинд»



Ю.А. Токмачев