



№ и дата технического задания	52 09.06.2025
-------------------------------	------------------

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

Краткое содержание:	Установка системы защиты периметра и видео наблюдения для участка Капрешуми
Подразделение:	Служба информационной безопасности и информационных технологий

Пользователь	Должность	Дата решения	Решение
Галиев Данияр Сыржанович	Начальник службы информационной безопасности и информационных технологий	05.06.2025	Одобрю
Дидманидзе Заза Роландович	Начальник отдела информационных технологий	04.06.2025	Одобрю
Кутателадзе Гиви Вахтангович	Начальник отдела корпоративной безопасности	05.06.2025	Одобрю
Кенжеахметов Серик Есимович	Управляющий директор по производству и операционной деятельности	05.06.2025	Одобрю
Куантыров Джанибек Бекбулатович	Операционный директор	09.06.2025	Одобрю
Абусеридзе Ираклий Ревазович	Начальник станции хранения и отгрузки сырой нефти «Капрешуми»	09.06.2025	Одобрю
Тавдгиридзе Рамаз Тамазович	Начальник цеха приема и перевалки тёмных нефтепродуктов	09.06.2025	Одобрю
Калиев Бекзат Уалибекович	Управляющий директор по закупкам и снабжению	09.06.2025	Одобрю
Ташибаев Фархат Нурмухаметович	Генеральный директор	09.06.2025	Утверждаю

Утверждаю: / ვამტკიცებ:



Ген. директор / გენ. დირექტორი
ООО «Батумский нефтяной терминал»
შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“
Фархат Ташибаев / ფარხატ ტაშიბაევ

Техническое задание

На поставку и установку систем безопасности периметра и видеонаблюдения

ტექნიკური დავალება

პერიმეტრის უსაფრთხოებისა და ვიდეო მეთვალყურეობის სიტემების
მოწოდება და მონტაჟი

Заказчик: ООО «Батумский нефтяной терминал»

შემკვეთი: შ.პ.ს. „ბათუმის ნავთობტერმინალი“

Характеристика работ: Поставка и установка

სამუშაოთა დახასიათება: მოწყობილობების მოწოდება და მონტაჟი.

Батуми 2025

ბათუმი 2025



Техническое задание
на закупку, установку и обновление систем безопасности и видеонаблюдения для участка
«Капрешуми»

ტექნიკური დავალება
უსაფრთხოების სისტემების შეძენა, მონტაჟი, განახლება „კაპრეშუმის“ უბნისთვის.

Поставщик предоставляет коммерческое предложение на поставку и установку системы безопасности периметра и видео наблюдения для производственных нужд БНТ, включая гарантийные обязательства, предусмотренные производителем но не менее одного года со дня ввода в эксплуатацию.

მომწოდებელი წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას უსაფრთხოების სისტემების შეძენა, მონტაჟსა და განახლებაზე საწარმოო მიზნებისათვის, რომელიც ითვალისწინებს საგარანტიო ვალდებულებებს გათვალისწინებულს მოწყობილობების მწარმოებლისგან (არა ნაკლებ ერთი წლისა).

1. Основные технические характеристики:

ტექნიკური მახასიათებლები:

- Обеспечивать оптимальную производительность и стабильность работы системы. მოწყობილობები უზრუნველყოფს ოპტიმალურ წარმადობას და სტაბილურ მუშაობას.
- Соответствовать международным стандартам по безопасности. შეესაბამება უსაფრთხოების საერთაშორისო სტანდარტებს.
- Совместимость с уже установленным оборудованием видео мониторинга и передачи данных от компании DAHUA. სრულად თავსებადია კომპანიაში დამონტაჟებული კომპანია DAHUA -ს მიერ წარმოებული მოწყობილობების.
- Ресурс безотказной работы не менее 5 лет, кроме случаев, не связанных с дефектом от производителя. ხარვეზის გარეშე მუშაობის პერიოდი არა ნაკლებ 5 წლისა, იმ შემთხვევების გამოკლებით რომელიც გამოწვეულია ქარხნული წუნით.
- Возможность при необходимости улучшения и обновления аппаратной части и комплектующих оборудования. საჭიროების შემთხვევაში აღჭურვილობა უნდა იძლეოდეს გაახლებიასა და ცალკეული კომპონენტების შეცვლის საშუალებას.
- Совместимость с сетевым оборудованием DAHUA и CISCO. უზრუნველ ყოფდეს თავსებადობას DAHUA -ს და CISCO აპარატურასთან.

2. Количественные характеристики:

რაოდენობრივი მახასიათებლები:

დასახელება / Наименование	Ед. Измерения განზომილება	Количество რაოდენობა
IP Camera 5MP IPC-HFW3549T1-AS-PV / Bullet	шт./ცალი	4
Junction box PFA130-E	шт./ცალი	4
11-Port Gigabit Switch with 8-Port PoE (Unmanaged), 2x SFP	шт./ცალი	2
SFP GSFP-1310R-20-SMF	шт./ცალი	1
SFP GSFP-1310T-20-SMF	шт./ცალი	1
Outdoor Cabinet, IP65 Protection	шт./ცალი	1
12-Fiber Optical Cable with Messenger	М/მეტრი	200

Electric wire H05VV-F 2X4 (multifaceted)	მ/მეტრი	200
Network Cable Cat5 FTP Outdoor 100% Cooper with jelly filling	მ/მეტრი	100
Pipe 40mm / kopos	მ/მეტრი	200
Pipe 25mm / kopos	მ/მეტრი	100
Double Spiral Razor Barbed Wire	მ/მეტრი	2700
Auxiliary installation material and accessories	Комплект/ნაკრები	1
installation	Монтаж./მონტაჟი	1

3. Срок выполнения 90-120 дней

მოწოდების ვადა 90-120 დღე.

4. Особые требования:

განსაკუთრებული მოთხოვნები

- Поставщик должен предоставить официальную гарантию производителя на оборудование; камерებზე, ქსელურ გამანაწილებლებზე (სვიჩი) და SFP მოდულებზე მომწოდებლის მიერ წარმოდგენილი უნდა იქნეს ცალკეულ მოწყობილობაზე საგარანტიო დოკუმენტაცია მწარმოებლისგან.

- Технология установки должна базироваться на использование волоконно-оптической системы передачи видео сигнала и расстояние между камерой и конвертором не должно превышать 60 метров.

სამონტაჟო სამუშაოები უნდა განხორციელდეს ოპტიკურ ბოჭკოვანი ტექნოლოგიის გამოყენებით და მაძილი კამერიდან ოპტიკურ მიდმებამდე არ უნდა აღემატებოდეს 60 მეტრს.

- Устанавливаемое сетевое оборудование должно быть выделено в отдельный VLAN с целью обеспечения оптимальной пропускной способности.

ამ სეგმენტისთვის გამოყენებული ქსელური მოწყობილობები გამოყოფილი უნდა იქნეს ცალკეულ VLAN -ში და უზრუნველ ყოფდეს ოპტიმალურ წარმადობას.

- Оборудование (камеры) должно удовлетворять стандартам: IP65, IP67; IP68

კამერები უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს IP65, IP67; IP68

Примечание:

Марка, модель, производитель и другие параметры указаны в качестве образцовых. Поставщик вправе предложить эквивалентные аналоги, при условии сохранения соответствующих технических характеристик и предварительного согласования с заказчиком.

შენიშვნა:

ინფორმაცია მწარმოებლის, მოდელისა და მარკის შესახებ წარმოდგენილია მაგალითის სახით. მომწოდებელს შეუძლია წარმოადგინოს კომერციული წინადადება ანალოგიურ მოწყობილობებზე მახასიათებლების სრული დაცვით შემკვეთთან შეთანხმებით.

Условия поставки: товарный склад Заказчика по ул. Святого Северяна Аджарели №4., г. Батуми
მიწოდების პირობები: შემკვეთის საწყობი, წმინდა სევერიანე აჭარელის ქ. #4, ბათუმი

Условия платежа: определяется договором.

გადახდის პირობები: განისაზღვრება ხელშეკრულებით.

Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал»
по адресу: Ул. Святого Северяна Аджарели, г. Батуми, Грузия
დამატებითი ინფორმაციისთვის მომართეთ შ.პ.ს. „ბათუმის ნავთობტერმინალი“ წმინდა სევერიანე
აჭარელის ქ. #4, ბათუმი, საქართველო



Составил:

შეადგინა

Начальник отдела информационных
технологий (საინფორმაციო ტექნოლოგიების
განყოფილების უფროსი)

Должность, თანამდებობა

/...../
Подпись, ხელწერა

Заза Дидманидзе (ზ.დიდმანიძე)

Имя, фамилия, სახელი გვარი

Согласовано:

შეთანხმებულია:

Начальник службы информационной
безопасности и информационных
технологий (საინფორმაციო
უსაფრთხოებისა და საინფორმაციო
ტექნოლოგიების სამსახურის უფროსი)

Должность, თანამდებობა

/...../
Подпись, ხელწერა

Данияр Галиев (დ.გალიევი)

Имя, фамилия

Главный инженер (მთავარი ინჟინერი)

Должность, თანამდებობა

/...../
Подпись, ხელწერა

Нугзар Урушадзе (ნ.ურუშაძე)

Имя, фамилия

ტექ. დავ. შინაარსის გაცნობის ფაქტი
დაადასტურეთ ხელწერით და ბეჭდით:

Факт ознакомления с содержанием ТЗ подтвердить
подписью и печатом:

ხელმოწერა, ბ.ა. / Подпись, м.п.

/...../