



Утверждаю:/ ვამტკიცებ:

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

Техническое задание

На закупку, установку и обновление систем безопасности и видеонаблюдения

ტექნიკური დავალება

უსაფრთხოებისა და ვიდეო მეთვალყურეობის სისტემების შექმნა,
მონტაჟი და განახლება

Заказчик: ООО «Батумский нефтяной терминал»

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

Характеристика работ: Поставка и установка оборудования
სამუშაოთა დახასიათება: მოწყობილობების მოწოდება და მონტაჟი.

Батуми 2024

ბათუმი 2024

Техническое задание

на закупку, установку и обновление систем безопасности и видеонаблюдения для участков Холодная слобода и Нефтебаза.

ტექნიკური დავალება

უსაფრთხოების სისტემების შექმნა, მონტაჟი, განახლება ნავთობ ბაზისა და „ხოლოდნია სლობოდას“ უბნებისათვის.

Поставщик предоставляет коммерческое предложение на закуп, поставку и установку оборудования системы безопасности 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 შექმნა, 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 DANUA. სრულად თავსებადია კომპანიაში დამონტაჟებული კომპანია DANUA -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 გაახლებისა და ცალკეული კომპონენტების შეცვლის საშუალებას.
- Совместимость с сетевым оборудованием DANUA и CISCO. უზრუნველ ყოფდეს თავსებადობას DANUA -ს და CISCO აპარატურასთან.
- Система должна выдавать звуковые и графические оповещения на камерах с датчиками движения. სისტემა უნდა იძლეოდეს გრაფიკულ და ხმოვან შეტყობინებებს ზონალური მოძრაობის დეტექციის დროს.

2. Количественные характеристики:

რაოდენობრივი მახასიათებლები:

Наименование оборудования, материалов и работ (მოწყობილობების, მასალებისა და სამუშაოების ნუსხა)	Количество რაოდენობა
Video Storage DHI-EVSS016S-R-V2	1
HDD 10TB 24/7 SkyHawk AI SEAGATE	16
43" FHD Monitor LM43-F200	2
Decoder DHI-NVD0405DU-2I-8K	1



ECA3A1404-HNR-XB Explosion-proof camera,4x optical zoom,IP68	6
ZA-JXD4 Explosion-proof Junction Box, IP68	6
EXB109 Explosion-proof Wall bracket	6
ZAZ100W Explosion-proof Mount adapter	6
ZANXG-1.0 Explosion-proof hose	6
IP Camera 5MP IPC-HFW3549T1-AS-PV / Bullet	40
IP Camera 5MP IPC-HDBW5541E-ZE / Dome	2
Junction box PFA130-E	42
L2+ Managed Switch DH-PFS5936-24GF8GT4XF	1
8-Port PoE Switch (Unmanaged) PFS3110-8ET-96	10
SFP GSFP-1310R-20-SMF	10
SFP GSFP-1310T-20-SMF	10
Outdoor Cabinet, IP65 Protection	10
24-Fiber Optical Cable with Messenger	1600
Electric wire H05VV-F 3*2.5 (multifaceted)	900
Network Cable Cat5 FTP Outdoor 100% Cooper with jelly filling	3660
STEEL THREADED PIPES / Kopos	50
Metal pole 4m	17
Pipe 25mm / kopos	900
Pipe 40mm / kopos	800
Вспомогательные крепёжные материалы и фурнитура (დამხმარე სამაგრი მასალები და ფურნიტურა)	1
Работы по монтажу и инсталляции (სამონტაჟო სამუშაოები და სიტემის გამართვა)	1

3. Срок выполнения 90-120 дней

მოწოდების ვადა 90-120 დღე.

4. Особые требования:

განსაკუთრებული მოთხოვნები

- **Официальный представитель («Вендор») в Грузии должен представить Форму Авторизации Производителя Manufacturers authorisation form "MAF" аппаратуры видеонаблюдения и программного обеспечения с указанием названия заказчика («Вендора»).**
ოფიციალური წარმომადგენელი „ვენდორი“ საქართველოში წარმოადგენს ავტორიზაციის ფორმას Manufacturers authorisation form "MAF" მოსაწოდებელ მოწყობილობებსა და პროგრამულ უზრუნველყოფაზე შემკვეთი კომპანიის მითითებით.
- **Поставщик должен предоставить официальную гарантию производителя на оборудование;** 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 მიღმებამდე 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 სვეკრიაზე 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 სვეკრიაზე აჭარელის ქ. #4, ბათუმი, საქართველო

Составил:

შეადგინა

Начальник отдела информационных технологий (საინფორმაციო ტექნოლოგიების განყოფილების უფროსი)

Должность, თანამდებობა

Подпись, ხელწერა

Заза Дидмანიძე (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.ურუშადე)

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.