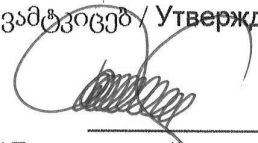


ვამტკიცებ / Утверждаю:



გენერალური დირექტორი / Генеральный директор  
შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“ / ООО «Батумский  
нефтяной терминал»  
ფარხატ ტაშიბაევ / Фархат Ташибаев

### ტექნიკური დავალება

რადიო კავშირის საშუალებების შეძენაზე საწარმოო დანიშნულებისთვის

### Техническое задание

на закупку средств радио связи для производственных нужд

შემკვეთი: შ.პ.ს. „ბათუმის ნავთობტერმინალი“  
Заказчик: ООО «Батумский нефтяной терминал»

სამუშაოთა დახასიათება: მოწყობილობების მოწოდება  
Характеристика работ: Поставка оборудования

მიწოდების მისამართი: საქართველო, ქ. ბათუმი, წმინდა სევერიან აჭარელის ქ. #4 გ  
Адрес поставки: Грузия, г. Батуми, ул. Святого Северяна Аджарели №4 г

Батуми 2025  
ბათუმი 2025



### ტექნიკური დავალება

რადიო კავშირის საშუალებების შეძენაზე  
საწარმოო დანიშნულებისთვის

მომწოდებელი წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას რადიო კავშირის საშუალებების შეძენაზე საწარმოო დანიშნულებისთვის, რომელიც ითვალისწინებს საგარანტიო ვალდებულებებს გათვალისწინებულს მოწყობილობების მწარმოებლისგან (არა ნაკლებ ერთი წლისა).

#### 1. ტექნიკური მახასიათებლები:

- მოწყობილობები უზრუნველყოფს ოპტიმალურ წარმადობას, უსაფრთხოებასა და სტაბილურ მუშაობას.
- შეესაბამება უსაფრთხოების საერთაშორისო სტანდარტებს.
- უზრუნველყოფდეს თავსებადობას HYTERA -ასა და MOTOROLA -ს მიერ წარმოებული მოწყობილობების.
- ხარვეზის გარეშე მუშაობის პერიოდი არა ნაკლებ 5 წლისა, იმ შემთხვევების გამოკლებით რომელიც გამოწვეულია ქარხნული წუნით.
- გააჩნდეს შესაძლებლობა სიხშირეებისა და პროგრამული უზრუნველყოფის ცვლილების.
- უზრუნველყოფდეს თავსებადობას FORTINET - ისა და CISCO აპარატურასთან.

#### 2. რაოდენობრივი მახასიათებლები:

### Техническое задание

на закупку средств радио связи для  
производственных нужд

Поставщик предоставляет коммерческое предложение на средства радио связи для производственных нужд БНТ, включая гарантийные обязательства, предусмотренные производителем, но не менее одного года со дня ввода в эксплуатацию.

#### 1. Основные технические характеристики:

- Обеспечивать оптимальную производительность, безопасность и стабильность работы системы.
- Соответствовать международным стандартам по безопасности.
- Совместимость с уже установленным оборудованием HYTERA и MOTOROLA.
- Ресурс безотказной работы не менее 5 лет, кроме случаев, не связанных с дефектом от производителя.
- Обеспечивать возможность обновления ПО и частотных диапазонов.
- Совместимость с сетевым оборудованием FORTINET и CISCO.

#### 2. Количественные характеристики:

| მოწყობილობების, მასალებისა და სამუშაოების ნუსხა<br>Наименование оборудования, материалов и работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | რაოდენობა<br>Количество |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>MOTOROLA R2</b> ციფრული DMR სტანდარტის ხელის რ/სადგურის კომპლექტი. სიხშირული დიაპაზონი: 136-174 მგჰც გადაცემის სიმძლავრე: 5 ვატი არხების რაოდენობა: 64 გარემოს ზემოქმედებისგან დაცვის სტანდარტი: IP55 კომპლექტაცია: ხელის რ/სადგური 1 ცალი კომპაქტური ანტენა 1 ცალი აკუმულატორი Li-Ion 2300 მლამბსთ 1 ცალი დასამუხტი მოწყობილობა 1 ცალი ქამარზე სამაგრი კლიფსი: 1 ცალი<br>(Ручная радио станция стандарта DMR в комплекте, частотный диапазон : 136-174 MHz, Мощность предающего устройства: 5 Ват, Количество частот 64, Стандарт влияния окружающей среды: IP55, Комплектация: ручная радио станция 1; компактная антенна 1; аккумулятор Li-Ion 2300 Amph1; зарядное устройство 1; поясное клипсовое крепление 1;) | 20                      |



|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ქსელურ სადგურებს შორის „როუმინგის“ ლიცენზია<br>Лицензия для работы раций в режиме межстанционного роуминга | 20 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

3. მოწოდების ვადა 120 დღე.

3. Срок выполнения 120 дней

4. განსაკუთრებული მოთხოვნები

4. Особые требования:

- მომწოდებლის მიერ წარმოდგენილი უნდა იქნეს ცალკეულ მოწყობილობაზე საგარანტიო დოკუმენტაცია მწარმოებლისგან.
- მოწყობილობები უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს IP55, IP54.
- უზრუნველ ყოფდეს თავსებადობას არსებულ ციფრულ სისტემასთან VHF დიაპაზონში.

- Поставщик должен предоставить официальную гарантию производителя на оборудование;
- Оборудование должно удовлетворять стандартам: IP55, IP54.
- Обеспечить совместимость с имеющимся оборудованием цифровой радио связи в диапазоне VHF

შენიშვნა:

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

Примечание:

Информация о марке, модели, производителе и прочих характеристиках предоставлена в демонстрационном варианте. Поставщик вправе предложить аналог, согласованием техническим характеристик с заказчиком.

გადახდის პირობები: განისაზღვრება ხელშეკრულებით.

Условия платежа: определяется договором.

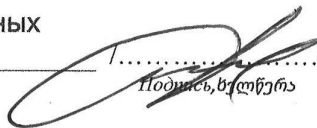
დამატებითი ინფორმაციისთვის დაუკავშირდით შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალს“

Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал».

შეადგინა / Составил:

საინფორმაციო ტექნოლოგიების  
განყოფილების უფროსი  
Начальник отдела информационных  
технологий

Должность, თანამდებობა



Подпись, ხელწერა

ზ.დიდმანიძე  
Заза Дидманидзе

Имя, фамилия, სახელი გვარი



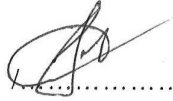
**Согласовано:**

შეთანხმებულია:

საინფორმაციო უსაფრთხოებისა და  
საინფორმაციო ტექნოლოგიების სამსახურის  
უფროსი

Начальник службы информационной  
безопасности и информационных технологий

Должность, თანამდებობა



Подпись, ხელწერა

დ.გალიევი  
Данияр Галиев

Имя, фамилия

მთავარი ინჟინერი  
Главный инженер

Должность, თანამდებობა



Подпись, ხელწერა

ნ.ურუშაძე  
Нугзар Урушадзе

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.

