

დანართი №4

[] წლის [] [] საქონლის მოწოდებისა და მომსახურების ხელშეკრულებაზე № []

ტექნიკური დავალება

შპს „ლუკოილ-ჯორჯია“-ს ძეგვის ნავთობის ბაზაზე ვიდეოსამეთვალყურეო სისტემის მოდერნიზაციის შესახებ

1. ზოგადი ინფორმაცია და საწყისი მონაცემები დიზაინისთვის

1.1. შპს „ლუკოილ-ჯორჯია“-ს ძეგვის ნავთობის ბაზაზე (შემდგომში - ობიექტი) ვიდეოთვალთვალის სისტემის მოდერნიზაცია ხორციელდება ობიექტის გამართული ფუნქციონირებისათვის პირობების შექმნის მიზნით, რომელიც გამორიცხავს ობიექტის საქმიანობაში უკანონო ჩარევას, უზრუნველყოფს საფრთხეების თავიდან აცილებას, მომუშავე პერსონალის უსაფრთხოებას, ასევე გამორიცხავს კომპანიის ქონების დაზიანებასა და ტექნოლოგიური აგრეგატების მწყობრიდან გამოსვლას.

2. სამართლებრივი მხარე

2.1. ვიდეოთვალთვალის სისტემის მოდერნიზაცია ხორციელდება „ლუკოილ“-ს ჯგუფის ორგანიზაციების „ობიექტების საინჟინრო, ტექნიკური და სპეციალური დაცვის უზრუნველყოფის ძირითადი დებულებების“ საფუძველზე, რომელიც დამტკიცებულია „ლუკოილ“-ს მმართველი საბჭოს 2016 წლის 30 მაისის გადაწყვეტილებით;

2.2. საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 16 სექტემბერი №455 დადგენილების „საბაჟო საწყობისა და თავისუფალი ვაჭრობის პუნქტის საქმიანობის ნებართვების გაცემის წესებისა და პირობების შესახებ ინსტრუქციის დამტკიცების თაობაზე“ საფუძველზე.

3. ნავთობის ბაზის ძირითადი ამოცანები:

3.1. ნავთობპროდუქტების (ბენზინი, დიზელის საწვავი) მომხმარებლისთვის მიწოდება;

3.2. ნავთობპროდუქტების ხარისხისა და რაოდენობის შენარჩუნება და მათი დანაკარგების მინიმუმამდე შემცირება მიღების, შენახვისა და მომხმარებლისთვის მიწოდების დროს.

3.3. შპს „ლუკოილ-ჯორჯია“-ს ნავთობის ბაზა მდებარეობს სოფ.ძეგვში.

3.4. კომპლექსი მოიცავს შემდეგ ტექნოლოგიურ ობიექტებს:

3.4.1. საავტომობილო ცისტერნების ჩატვირთვის სადგური;

3.4.2. ნავთობპროდუქტების შენახვის ადგილები (რეზერვუარები);

3.4.3. რკინიგზის ლიანდაგი;

3.4.4. საწყობები.

3.5. ობიექტის პერიმეტრი 900 მეტრია.

Приложение №4

К договору поставки товара и на оказание услуг № [] от [] [] [] года

Техническое задание

О модернизации системы видеонаблюдения на НБ Дзегви

1. Общие сведения и исходные данные для проектирования

1.1. Модернизация системы видеонаблюдения на нефтебазе ООО «ЛУКОЙЛ-Джорджия» (далее объект) осуществляется в целях модернизации систем видеонаблюдения, создания условий для надлежащего функционирования объекта, исключающего незаконное вмешательство в деятельность объекта, обеспечивает предотвращение опасности, безопасность работающего персонала, а также исключает порчу имущества предприятия и выход из строя технологических узлов.

2. Правовая сторона

2.1. «Основных положений по обеспечению инженерно-технической и специальной защиты объектов» организаций группы «ЛУКОЙЛ», утвержденных решением Правления «ЛУКОЙЛ». 30 мая 2016 года;

2.2. Постановления Правительства Грузии №455 от 16 Сентября 2016 года «Об утверждении инструкции о правилах и условиях выдачи разрешения на деятельность таможенного склада и точки свободной торговли».

3. Основными задачами нефтебазы базы являются:

3.1. поставка нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо) потребителю;

3.2. Поддержание качества и количества нефтепродуктов и обеспечение минимизации их потерь при приеме, хранении и сдаче потребителю.

3.3. Нефтяная база ООО «ЛУКОЙЛ-Джорджия» расположена в поселке Дзегви.

3.4. состав комплекса входят следующие технологические объекты:

3.4.1. станция налива автомобильных цистерн;

3.4.2. места хранения нефтепродуктов (резервуары);

3.4.3. железнодорожный тупик;

4. განსაკუთრებული მოთხოვნები

- 4.1. ქსელური და ელექტრო სადენების მონტაჟი უნდა განხორციელდეს მიწისქვეშა გაყვანილობით, რომელსაც უზრუნველყოფს მომწოდებელი დამკვეთთან შეთანხმებით.
- 4.2. შემოთავაზებული ვიდეო კამერები, ვიდეო ჩამწერები, ქსელური გამანაწილებლები და მონიტორები უნდა იყოს ერთი ბრენდის.
- 4.3. წარადგინოს შემოთავაზებული ტექნიკური საშუალებების ორიგინალურობის დამადასტურებელი სერტიფიკატი და ინსტალაციამდე კიდევ ერთხელ დაადასტუროს მათი ორიგინალობა შტრიხკოდების სკანერზე;
- 4.4. შემოთავაზებულ აპარატურაზე და შესრულებულ სამუშაოებზე უნდა ვრცელდებოდეს გარანტია არანაკლებ 1 წელი.
- 4.5. მომწოდებელი ვალდებულია ვიდეო სამეთვალყურეო სისტემის მონტაჟი განხორციელოს ფინანსთა სამინისტროს საბაჟო კონტროლის მოთხოვნების შესაბამისად.
- 4.6. ჩანაწერების ხანგრძლივობა უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 180 დღეს.
- 4.7. მიწოდების ვადა ხელშეკრულების გაფორმებიდან 60 კალენდარული დღე.
- 4.8. ბოლო ორი წლის განმავლობაში ვიდეოსამეთვალყურეო სისტემების შესრულებული სამუშაოების ჯამური ღირებულება უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 400 000 ლარს დღგ-ს ჩათვლით (დამადასტურებელი დოკუმენტ(ებ)ი, ხელშეკრულება ან ხელშეკრულებები, მათი სრულად შესრულების შესახებ გაფორმებული მიღება-ჩაბარების აქტ(ებ)ით. გამოცდილების ვადის ათვლა განხორციელდება ტენდერის გამოცხადების დღიდან (უპირატესობა მიენიჭება მსგავსი ტიპის ობიექტებზე შესრულებულ სამუშაოებს).
- 4.9. საუშაოების დამთავრების შემდეგ მიღება-ჩაბარების აქტის ხელმოწერის შემდეგ შემსრულებელი დამკვეთს გადასცემს მომხმარებლის ყველა უფლებას.

5. მოთხოვნები ვიდეოთვალთვალის სისტემების მიმართ

- 5.1. ვიდეოთვალთვალის სისტემამ უნდა უზრუნველყოს:
 - 5.1.1. დღე-ღამის მთელ პერიოდში ობიექტის ტერიტორიაზე არასანქცირებული შესვლის მცდელობის გამოვლენა და დაცვის თანამშრომლების შეტყობინება;
 - 5.1.2. ვიდეოჩანაწერების, ტექნიკური უსაფრთხოების საშუალებების მდგომარეობის შესახებ და სხვა ინფორმაციის რეგისტრაცია და დაარქივება;
 - 5.1.3. ინფორმაციის შენახვა არანაკლებ 180 დღის განმავლობაში;
 - 5.1.4. ვიდეოთვალთვალის საშუალებებმა უნდა უზრუნველყონ კონტროლი დღე-ღამის განმავლობაში ობიექტზე უკანონო შეღწევაზე;
 - 5.1.5. გამოყენებული პროდუქტები და მასალები უნდა შეესაბამებოდეს მიღებულ სტანდარტებს, ჰქონდეს შესაბამისი სერტიფიკატები, ტექნიკური პასპორტები და სხვა დოკუმენტები.

- 3.4.4. Складские помещения.
- 3.5. Периметр объекта составляет 900 метров.

4. Особые требования

- 4.1. Прокладку сетевых и электрических проводов необходимо производить с подземной проводкой, которую предоставляет поставщик по согласованию с заказчиком.
- 4.2. Предлагаемые видеокамеры, видеорегистраторы, сетевые распределители и мониторы должны быть одной марки.
- 4.3. Поставщик должен предоставить выданную на его имя форму разрешения производителя оборудования на предлагаемые видеокамеры и записывающие устройства. (MAF)
- 4.4. На предлагаемое оборудование и выполненные работы распространяется гарантия 2 года.
- 4.5. Поставщик обязан установить систему видеонаблюдения в соответствии с положениями таможенного контроля Министерства финансов.
- 4.6. Продолжительность записей должна быть не менее 180 дней.
- 4.7. Срок поставки 90 календарных дней после заключения договора.
- 4.8. За последние два года общая стоимость работ по системам видеонаблюдения должна быть не менее 400 000 лари, включая НДС (подтверждающий(е) документ(ы), договор или договоры, с подписанным(и) актом(ами) приемки-передачи по их выполнению. Отсчет будет производиться с даты объявления тендера. (Предпочтение будет отдаваться работам, выполненным на объектах аналогичного типа).
- 4.9. После завершения работ, после подписания акта приема-передачи, Исполнитель передает Заказчику весь право потребителя.

5. Требования к системам видеонаблюдения

- 5.1. Система видеонаблюдения должна обеспечивать:
 - 5.1.1. Обнаружение попыток несанкционированного проникновения на территорию объекта в дневное и ночное время;
 - 5.1.2. Регистрация и архивирование видеозаписей, состояния технических средств охраны и другой информации;
 - 5.1.3. хранение информации не менее 180 дней;
 - 5.1.4. средства видеонаблюдения охраны объекта должны обеспечивать круглосуточный контроль объекта от несанкционированного проникновения путем преодоления ограждений и других препятствий;
 - 5.1.5. Используемые изделия и материалы должны соответствовать принятым стандартам,

<p>6. ვიდეოთვალთვალის სისტემა</p> <p>6.1. სისტემის დანიშნულება: ვიდეოთვალთვალის სისტემა განკუთვნილია პერიმეტრის, მის მიდგომების, ტერიტორიაზე არსებული განსაკუთრებული ზონებისა და შენობების ვიზუალური დისტანციური მონიტორინგისთვის და უნდა უზრუნველყოს:</p> <p>6.1.1. ობიექტის დაცვის ოთახში არსებულ მონიტორებზე ვიდეოკამერებიდან მიღებული ინფორმაციის სადღეღამისო ჩვენება, ვიზუალური ინფორმაციის გადაცემა პერიმეტრის მდგომარეობის, განსაკუთრებული ზონებისა და შენობების მდგომარეობის შესახებ;</p> <p>6.1.2. მუშაობა ავტომატურ რეჟიმში;</p> <p>6.1.3. ობიექტისა და მის მიმდებარე ტერიტორიის ვიზუალური კონტროლი;</p> <p>6.1.4. დღე-ღამის განმავლობაში სისტემის ყველა ვიდეოკამერებიდან მიღებული ინფორმაციის ციფრულ ფორმატში ჩაწერა;</p> <p>6.1.5. ჩაწერილი ვიდეო ინფორმაციის ელექტრონული ფორმით შენახვა არანაკლებ 180 დღის განმავლობაში;</p> <p>6.1.6. ინფორმაციის ციკლური აღრიცხვა;</p> <p>6.1.7. ადრე გაკეთებული ვიდეოჩანაწერების ნახვა;</p> <p>6.1.8. "მოძრაობის სენსორის" ფუნქციის არსებობა დაცვის თანამშრომლის ხმოვანი შეტყობინებით.</p> <p>6.2. ვიდეოთვალთვალის სისტემამ უნდა უზრუნველყოს ვიდეო კონტროლი:</p> <p>6.2.1. ობიექტის პერიმეტრზე და მის მისადგომებზე;</p> <p>6.2.2. გამვლელების გადაადგილებაზე დაცვის ოთახთან, შემოსასვლელ კარებთან და ჭიშკართან</p> <p>6.2.3. ტერიტორიაზე შესასვლელის წინ ავტოსატრანპორტო საშუალებების გადაადგილებაზე;</p> <p>6.2.4. ვიდეოთვალთვალის სისტემის სასერვეროზე;</p> <p>6.2.5. საავტომობილო ჭიშკარზე (შესასვლელი/გასასვლელი);</p> <p>6.2.6. ავტომანქანებზე სახელმწიფო ნომრების დასაფიქსირებლად;</p> <p>6.2.7. სარკინიგზო ჭიშკარზე (ორივე მხრიდან);</p> <p>6.2.8. რკინიგზის ავზებიდან პროდუქტის ჩამოტვირთვის ადგილებზე;</p> <p>6.2.9. საავტომობილო ცისტერნებში ჩატვირთვის ადგილებზე;</p> <p>6.2.10. სარქველების და აღრიცხვის ბლოკებზე;</p> <p>6.2.11. ობიექტის კრიტიკული ელემენტებზე;</p> <p>6.2.12. ნავთობპროდუქტის შენახვის რეზერვუარებზე;</p> <p>6.2.13. საოპერატოროზე;</p> <p>6.2.14. დიზელ-გენერატორზე;</p> <p>6.2.15. მანქანების ინსპექტირების პლატფორმაზე;</p> <p>6.2.16. სატუმბი სადგურზე;</p> <p>6.2.17. საწყობებზე;</p> <p>6.2.18. ადმინისტრაციული შენობაზე;</p> <p>6.2.19. სამრეწველო ნაგებობებზე;</p> <p>6.2.20. საევაკუაციო შესასვლელ-გასასვლელზე.</p>	<p>иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы.</p> <p>6. Система видеонаблюдения</p> <p>6.1. Назначение системы: Система видеонаблюдения предназначена для визуального дистанционного наблюдения за периметром, подходами к нему, особыми зонами и строениями на территории и должна обеспечивать:</p> <p>6.1.1. круглосуточное отображение информации, поступающей с видеокамер, на мониторы в помещении охраны объекта, передача визуальной информации о состоянии периметра, спецзон и зданий;</p> <p>6.1.2. работа в автоматическом режиме;</p> <p>6.1.3. визуальный контроль объекта и прилегающей территории;</p> <p>6.1.4. запись информации, поступающей со всех видеокамер системы в цифровом формате в дневное и ночное время;</p> <p>6.1.5. Хранение записанной видеоинформации в электронном виде не менее 180 дней;</p> <p>6.1.6. циклическая запись информации;</p> <p>6.1.7. Просмотр ранее снятых видеороликов;</p> <p>6.1.8. Наличие возможности подключения функции «датчик движения» с голосовым оповещением охранника.</p> <p>6.2. Система видеонаблюдения должна обеспечивать видеоконтроль:</p> <p>6.2.1. по периметру объекта и подъездам к нему;</p> <p>6.2.2. о передвижении прохожих у помещения охраны, входных дверей и ворот;</p> <p>6.2.3. на движущихся транспортных средствах перед въездом на территорию;</p> <p>6.2.4. над серверной системы безопасности;</p> <p>6.2.5. у автомобильных ворот (въезд/выезд);</p> <p>6.2.6. над государственными номерами транспортные средства;</p> <p>6.2.7. над железнодорожными воротами (с обеих сторон);</p> <p>6.2.8. в местах слива продукции из железнодорожных цистерн;</p> <p>6.2.9. в местах погрузки в автомобильную цистерну;</p> <p>6.2.10. над вентилями и блоками учета;</p> <p>6.2.11. над ответственными элементами объекта;</p> <p>6.2.12. над резервуарах для хранения нефтепродуктов;</p> <p>6.2.13. в операционной;</p> <p>6.2.14. над дизель-генератором;</p> <p>6.2.15. на площадке досмотра транспортных средств;</p> <p>6.2.16. на насосной станции;</p> <p>6.2.17. на складах;</p> <p>6.2.18. на административном здании;</p> <p>6.2.19. на промышленных зданиях;</p>
--	---

7. ალჭურვილობის მოთხოვნები

7.1. ვიდეოსამეთვალყურეო სისტემა უნდა მოიცავდეს ალჭურვილობას, რომელსაც გააჩნია ძირითადი მახასიათებლები, არანაკლებ შემდეგი:

8. ალჭურვილობის განლაგება

8.1. ობიექტის პერიმეტრის გასწვრივ სტაციონარული ვიდეოკამერები ერთმანეთისგან უნდა იყოს განლაგებული იმ მანძილზე, რომელიც გამორიცხავს ე.წ. "მკვდარი" ზონების არსებობას. ობიექტის პერიმეტრის მონიტორინგისთვის, სტაციონარული გარე ვიდეო კამერები შეიძლება დამონტაჟდეს ცალკეულ საყრდენებზე, როგორც გარედან, ასევე მთავარი ღობის შიგნიდან.

8.2. ნავთობის ბაზის ტერიტორიაზე დამონტაჟებული უნდა იყოს სტაციონარული კამერები, რათა უზრუნველყოს ობიექტის კრიტიკული ზონების ვიდეოკონტროლი. მათი მონტაჟისთვის შეიძლება გამოყენებულ იქნას ტერიტორიისა და შენობების განათების ანძები.

8.3. ავტოცისტერნების გამართვის ადგილები უნდა იყოს ალჭურვილი ფეთქებაგამძლე ვიდეოკამერებით.

8.4. ობიექტის ტერიტორიაზე ვიდეოკამერების ტიპი, მდებარეობა და რაოდენობა და მათი ხედვის არეალი, ასევე სასერვეროს განლაგება თანხმდება დამკვეთთან.

8.5. ვიდეოსამეთვალყურეო სისტემების ჩამწერი მოწყობილობები განთავსებული უნდა იყოს დაცვის თანამშრომელთა ოთახში და ნავთობის ბაზის დირექტორის ოთახში.

8.6. სისტემის ყველა გარე მოწყობილობა უნდა შეესაბამებოდეს ობიექტის კლიმატურ პირობებს.

8.7. გასათვალისწინებელია უსაფრთხოების სამეთვალყურეო შემდგომი გაფართოების შესაძლებლობა.

9. ელექტრომომარაგება

9.1. ობიექტების ვიდეოკონტროლის საშუალებების ელექტრომომარაგება ხორციელდება, როგორც საერთო ქსელიდან (50 ჰვ), ასევე დიზელ-გენერატორის მეშვეობით.

9.2. როგორც სარეზერვო ენერჯის წყარო, უნდა იყოს გათვალისწინებული ბატარეების დაყენება ვიდეოსამეთვალყურეო მოწყობილობებისთვის, რომლებიც მუშაობენ მუდმივი დენის წყაროებიდან.

9.3. ყველა ტექნიკური საშუალებისათვის, რომელთა მომარაგება ხდება სამრეწველო ელექტრო ქსელიდან, საჭიროებს უწყვეტი კვების წყაროს მოწყობილობების დაყენებას იმ სიმძლავრის ბატარეებით, რომელიც აუცილებელია ტექნიკური სისტემების მუშაობისათვის მინიმუმ 0,5 საათის განმავლობაში.

10. საპროექტო დოკუმენტაცია

10.1. შემსრულებელი დამკვეთს წარუდგენს:

10.1.1. დამონტაჟებული მოწყობილობებისა და მასალების სპეციფიკაცია;

6.2.20. на эвакуационных входах и выходах.

7. Требования к оборудованию

7.1. В систему видеонаблюдения должно входить оборудование, имеющее следующие основные характеристики:

8. расположение оборудования

8.1. Стационарные видеокамеры по периметру объекта должны быть удалены друг от друга на расстояние исключающим наличие т.н. «мертвых» зон. Для наблюдения за периметром объекта стационарные наружные видеокамеры могут быть установлены на отдельных опорах как с внешней, так и с внутренней стороны основного ограждения.

8.2. На территории нефтебазы должны быть установлены стационарные камеры для обеспечения видеоконтроля критических зон объекта. Для их установки могут быть использованы осветительные мачты территории и зданий.

8.3. Места удержания автоцистерн должны быть оборудованы взрывозащищенными видеокамерами.

8.4. Тип, расположение и количество видеокамер на территории объекта и зоны их просмотра, а также схема расположения сервера согласовываются с заказчиком.

8.5. Регистрирующие устройства систем видеонаблюдения должны быть размещены в комнате охраны и в комнате директора нефтебазы.

8.6. Все внешние устройства системы должны соответствовать климатическим условиям объекта.

8.7. Необходимо рассмотреть возможность дальнейшего расширения возможностей систем видеонаблюдения.

9. Электроснабжение

9.1. Электроснабжение систем видеонаблюдения должно осуществляться как от общей сети (50Гц)также с помощью дизель-генераторов.

9.2. Следует учитывать возможность установки аккумуляторов в качестве резервного источника питания.

9.3. Для всех технических средств, требующих от промышленной электрической сети, необходимо устанавливать устройства непрерывного электропитания с аккумуляторами ёмкостью, необходимой для работы технических систем в течение не менее 0,5 часа.

10. Проектная документация

10.1. Исполнитель представляет Заказчику:

10.1.1. спецификацию установленных устройств и материалов;

<p>10.1.2. ქსელის გაყვანილობების და მოწყობილობების დაერთების სქემას;</p> <p>10.1.3. დენის კვების დაერთების სქემას და სხვ.;</p> <p>11. სხვა პირობები წინამდებარე ტექნიკური დავალებამ შესაძლოა განიცადოს ცვლილებები და დამატებები მხარეთა შეთანხმებით.</p>	<p>10.1.2. схему сетевой разводки и подключения устройств;</p> <p>10.1.3. схему подключения электропитания и т.п.;</p> <p>11. Другие условия Настоящее техническое задание может быть изменено и могут быть внесены дополнения по согласию сторон.</p>
<p>დამკვეთი: შპს „ლუკოილ-ჯორჯია“ მისამართი: საქართველო, ქ. თბილისი, ჰეიდარ ალიევის სანაპირო, №11 საიდენტიფიკაციო კოდი: 204976302</p> <p>დირექტორი _____ ზ. ჯალილოვი</p> <p>შემსრულებელი: შპს [] მისამართი: [] საიდენტიფიკაციო კოდი: []</p> <p>დირექტორი _____ []</p>	<p>Заказчик: ООО “ЛУКОЙЛ-Джорджия” Адрес: Грузия, г. Тбилиси, набережная Гейдара Алиева, №11 Идентификационный код: 204976302</p> <p>Директор _____ З. Д. Джалилов</p> <p>Исполнитель: ООО [] Адрес: [] Идентификационный код: []</p> <p>Директор _____ []</p>