



ვამტკიცებ: / Утверждаю:

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

ტექნიკური დავალება

#1 და #3 ნავმისადგომზე ნათელი ნავთობპროდუქტების აღრიცხვის კვანძების მოწყობა
(მასის ნაკადის მრიცხველი TMU რაოდენობით 5 ერთეული ეწოდება დამკვეთის მიერ)

Техническое задание

по устройству узлов учета светлых нефтепродуктов на наливные причалы №1, №3
(массовый расходомер TMU в количестве 5 шт. предоставляется заказчиком)

დამკვეთი: Заказчик:	შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“ ООО «Батумский нефтяной терминал»
სამუშაოს შინაარსი: Характеристика работ:	სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოს (სსს) შესრულება მენარდეს მიერ Выполнение строительно-монтажных работ (СМР) подрядным способом
საფუძველი: Обоснование:	CAPEX 07 - საკონტროლო-გამზომი ხელსაწყოების შეძენა და მონტაჟი CAPEX 07 - Закуп и монтаж КИП (контрольно-измерительные приборы)

ბათუმი 2025 წ.
Батуми 2025 г.



<p>ტექნიკური დავალება #1 და #3 ნავმისადგომზე ნათელი ნავთობ-პროდუქტების აღრიცხვის კვანძების მოწყობა</p>	<p>Техническое задание по устройству узлов учета светлых нефтепродуктов на наливные причалы №1, №3</p>
<p>ზოგადი დებულებები სამუშაოების შემსრულებელი (მენარდე ორგანიზაცია) წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოს (სსს) შესრულებაზე - #1 და #3 ნავმისადგომზე ნათელი ნავთობპროდუქტების კომერციული აღრიცხვის კვანძების მოწყობაზე, ამ ტიპის სამუშაოსთვის ფორმირებული უწყისების საფუძველზე, საკუთარი გაზომვებისა და გამოთვლების მიხედვით.</p> <p>მასის ნაკადის მრიცხველი კორიოლის ძალის საფუძველზე TMU რაოდენობით 5 ერთეული ეწოდება დამკვეთის მიერ.</p> <p>კომერციული წინადადება უნდა ითვალისწინებდეს აღნიშნული სამუშაოების წარმოებისთვის საჭირო ყველა ხარჯს, რომელიც პროექტით არის გათვალისწინებული (პროექტი მოწოდებული იქნება დამკვეთის მიერ). კომერციული წინადადება უნდა მოიცავდეს სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშებებს, სამუშაოს შესრულების ვადებს და გადახდის პირობებს (სამუშაოს წინასწარი გადახდის გარეშე შესრულების შესაძლებლობას. 30%-ზე მეტი ავანსის მოთხოვნის შემთხვევაში საჭიროა წარმოადგინოთ საბანკო გარანტია).</p> <p>1. სამუშაოს მიზანი აღრიცხვის კვანძების მოწყობა ხორციელდება ნავთობპროდუქტების მასის გაზომვის საიმედოობისა და ერთგვაროვნების უზრუნველსაყოფად, აგრეთვე მათი ხარისხის კონტროლისთვის.</p>	<p>Общие положения Исполнитель работ (подрядная организация) предоставляет коммерческое предложение по выполнению строительно-монтажных работ (СМР) по устройству узлов коммерческого учета светлых нефтепродуктов на наливные причалы №1, №3 на основании ведомостей, сформированных на данный вид работ, исходя из собственных замеров и расчетов.</p> <p>Массовый расходомер на силе Кориолиса TMU в количестве 5 шт. предоставляется заказчиком.</p> <p>Коммерческое предложение должен учитывать все затраты на производство данных работ в соответствии с проектом (предоставляется заказчиком). Коммерческое предложение должен содержать сметные расчёты, сроки выполнения работ и условия оплаты (возможность выполнения работ без предоплаты, при требовании аванса более чем 30 % необходимо предоставить банковскую гарантию).</p> <p>1. Цель проведения работ Узлы учёта устраиваются с целью обеспечения достоверности и единства измерений массы нефтепродуктов, а также контроля их качества.</p>
<p>2. ობიექტის ადგილმდებარეობა</p>	<p>2. Места расположения объекта</p>



<p>3. ობიექტის ადგილმდებარეობის აღწერა ადრიცხვის კვანძების უწყობა #1 და #3 ნავმისადგომზე, რომელთაც აქვთ თავისუფალი წვდომა ირგვლივ.</p>	<p>3. Описание места расположения объекта Узлы учёта устраиваются на наливные причалы №1, №3, которые имеют свободный доступ вокруг.</p>
<p>4. სამუშაოების ჩატარების დაგეგმილი დრო სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების (სსს) ჩატარებისას ყველა სამუშაოს განხორციელება თანხმდება დამკვეთთან.</p>	<p>4. Планируемое время проведения работ При осуществлении СМР все работы согласуется заказчиком.</p>
<p>5. მოთხოვნები წარმოების მეთოდებზე და სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების ხარისხზე</p> <ul style="list-style-type: none"> შესრულებული სამუშაოს ტექნოლოგია და ხარისხი უნდა აკმაყოფილებდეს ამ ტიპის სამუშაოებისთვის დადგენილ მოქმედ სახელმწიფო სტანდარტების, სამშენებლო, ხანძარსაწინააღმდეგო და სანიტარული ნორმებისა და წესების (სახ.სტ., სნდან, სნწ.) მოთხოვნებს; გამოყენებული მასალები და აღჭურვილობა უნდა შეესაბამებოდეს სახელმწიფო სტანდარტებს და ტექნიკურ მახასიათებლებს; კონტრაქტის პირობების შესრულებისას, მენარდემ უნდა უზრუნველყოს სამუშაოს ხარისხის მონიტორინგი ტექნიკური საშუალებებით აღჭურვილი ბნტ-ს სამსახურების დაშვებით, რომლებიც უზრუნველყოფენ კონტროლის აუცილებელ საიმედოობას და სისრულეს; საწარმოო ხარისხის კონტროლი უნდა მოიცავდეს შემოძვალ, საოპერაციო და მიღების კონტროლს; სამუშაოების შემოწმებისას და მიღებისას ფარული სამუშაო ექვემდებარება დამოწმებას. აკრძალულია შემდგომი სამუშაოების შესრულება წინა ფარული სამუშაოს დამკვეთის მიერ დამოწმების გარეშე, წინააღმდეგ შემთხვევაში დამკვეთს უფლება აქვს მოსთხოვოს მენარდეს შესრულებული სამუშაოს ნებისმიერი ნაწილის გახსნა (გამოაშკა-რავება) და შემდეგ მისი აღდგენა; არსებული საინჟინრო სისტემების ან მათი ცალკეული მონაკვეთების გათიშვა შეიძლება 	<p>5. Требования к методам производства и качеству строительно-монтажных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Технология и качество выполняемых работ должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, строительных, противопожарных и санитарных норм и правил (ГОСТ, СНиП, СанПиН), установленным для данных видов работ; Используемые материалы и оборудование должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям; При исполнении условий договора Подрядчик должен обеспечить осуществление контроля качества работ службами БНТ, оснащёнными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля; Производственный контроль качества должен включать входной, операционный и приёмочный контроль; При выполнении приёмочного контроля подлежат освидетельствованию скрытые работы. Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ и приемки Заказчиком, в противном случае Заказчик вправе требовать от Подрядчика вскрыть любую часть работ, а затем восстановить их за счет средств Подрядчика; Отключение существующих инженерных систем или отдельных их участков могут



<p>განხორციელდეს მხოლოდ დამკვეთთან წინასწარი შეთანხმებით;</p> <ul style="list-style-type: none"> დასრულებული სამუშაოს მიღებას ახორციელებს კომისია შესრულებული სამუშაოს შესახებ აქტის ხელმოწერით. 	<p>производиться только по предварительному согласованию с Заказчиком;</p> <ul style="list-style-type: none"> Приемка выполненных работ осуществляется комиссией с подписанием акта на выполненные работы.
<p>6. მოთხოვნები სამუშაოების შემსრულებელის (მენარდის) მიმართ:</p> <p>6.1. მომსახურების გაწევასთან დაკავშირებული ყველა სამუშაო უნდა განხორციელდეს იმ ორგანიზაციის მიერ, რომელსაც აქვს შესაბამისი გამოცდილება და რომელიც დადასტურება შემდეგი დოკუმენტებით:</p> <p>6.1.1. სამუშაოების შესრულების გამოცდილება არაუმცირეს 5 (ხუთი) წელისა (წარმოადგინეთ კონტრაქტების და შესრულებული სამუშაოების აქტების ასლები);</p> <p>6.1.2. მინიმუმ 2 (ორი) ანალოგიური ან მსგავსი პროექტის განხორციელების გამოცდილება ქონა მოცულობის და დანიშნულების მიხედვით (წარმოადგინეთ კონტრაქტების და შესრულებული სამუშაოების აქტების ასლები);</p> <p>6.2. დაიცავით ხანძარსაწინააღმდეგო და ტექნიკური უსაფრთხოების წესები.</p> <p>6.3. დროულად აღმოფხვრას მიღებისას გამოვლენილი ხარვეზები და დეფექტები.</p> <p>6.4. სამუშაოს შესრულებისას გამოირიცხოს მტვერს და მიმდებარე ტერიტორიის დაბინძურება.</p> <p>6.5. სამუშაოების დასრულების შემდეგ ყოველ დღე, ადგილზე ჩატარდეს ტერიტორიის გაწმენდა-დასუფთავება.</p> <p>6.6. სამუშაოების დასრულების შემდეგ 3 დღის ვადაში გაასუფთავეთ სამშენებლო ნარჩენებისაგან სამუშაო ადგილი.</p> <p>6.7. სამშენებლო ნაგავი და წარმოების ნარჩენები უნდა შეიფუთოს ტომრებში ან კონტეინერებში და მოხდეს გადატანა სპეციალურ ნაგავსაყრელზე საკუთარი ძალებით.</p> <p>6.8. ხსნარების თხევადი ნარჩენები, საღებავები მათი ნარჩენები, წყალი ხელსაწყოების გარეცხვის შემდეგ უნდა ჩაასხათ სპეციალურ კონტეინერებში მყარი და შერეული კომპონენტების დასალექად, არ უნდა ჩაედინება კანალიზაციაში.</p> <p>6.9. სამუშაოს ცალკეული ეტაპების დასრულების შემდეგ დამკვეთს მიაწოდეთ ფოტომასალა სამუშაოს დაწყებამდე, სამუშაო პროცესში (ფარული სამუშაოს შემოწმების ფოტო დოკუმენტები) და სამუშაოს დასრულების შემდეგ.</p>	<p>6. Требования к исполнителю работ (подрядчику)</p> <p>6.1. Все работы по выполнению СМР должны выполняться организациями имеющие соответствующий опыт работ на опасных объектах (подтвердит нижеуказанный список соответствующими документами):</p> <p>6.1.1. Опыт выполнения подрядных работ не менее 5 (пяти) лет (предоставить копии контрактов и актов выполнения работ);</p> <p>6.1.2. Опыт реализации минимум 2 (двух) проектов аналогичных тому, на который производится тендер по объему и назначению (предоставить копии контрактов и актов выполнения работ);</p> <p>6.2. Соблюдать правила противопожарной и технической безопасности.</p> <p>6.3. Своевременно устранять недостатки и дефекты, выявленные при приемке.</p> <p>6.4. При производстве работ исключить запыление и загрязнение прилегающей территории.</p> <p>6.5. Ежедневно, после окончания работ, производить уборку на месте выполнения работ по поддержанию существующего порядка.</p> <p>6.6. По окончании работ, в течение 3-х дней, произвести уборку строительного мусора и места производства работ.</p> <p>6.7. Строительный мусор и отходы производства упаковывать в мешки и складировать в собственные контейнеры и вывозить на спецполигон своими силами.</p> <p>6.8. Жидкие остатки растворов, красок, отходы от них, воду после мытья инструмента сливать в специальные емкости для отстоя твердых и взвешенных компонентов, в канализацию не сливать.</p> <p>6.9. По окончании отдельных этапов работ предоставить заказчику фотоматериалы до начала работ, в процессе работ (фотодокументы освидетельствования скрытых работы) и после завершения работ.</p>



<p>6.10. ზემოაღნიშნული სამუშაოები დაგეგმილია ნავთობის ნავმისადგომებზე და იმ შემთხვევაში თუ მოხდება ნავთობ-პროდუქტების დაღვრა და ზღვის დაბინძურება მენარდის დანაშაულის გამო ყველა შედეგი დაეკისრება სამუშაოს მწარმოებელს, ანუ მენარდეს (გაწმენდის სამუშაოები და დაღვრის აღმოფხვრასთან დაკავშირებული ყველა ხარჯები, ჯარიმები და ა.შ. დაეკისრება მენარდეს).</p>	<p>6.10. Вышеуказанные работы запланированы на нефтеналивных причалах и в случае разлива нефтепродуктов и загрязнения моря по вине подрядчика все последствия будут возлагается на производителя работ, то есть на подрядчика (зачистные работы и все сопутствующие затраты по ликвидации разлива, штрафы и т.д. понесёт подрядчик).</p>
<p>7. მოთხოვნები მენარდე ორგანიზაციის პერსონალისთვის (სამუშაო შემსრულებელს - მუშაობის დაწყებამდე წარმოადგინეთ ქვემოთ მოცემული დოკუმენტები):</p> <ul style="list-style-type: none"> • მენარდეს უნდა ჰყავდეს შრომის უსაფრთხოების სპეციალისტი, რომელსაც გავლილი აქვს სასწავლო კურსი აკრედიტებული პროგრამით „შრომის უსაფრთხოების შესახებ“ საქართველოს კანონის შესაბამისად; • სსს-ში ჩართული მუშებს უნდა ჰქონდეს გავლილი სწავლება სამუშაოების უსაფრთხოდ შესრულების წესებში. • ყველა მუშაკს, რომელიც ჩართულია სსს-ში, უნდა ჰქონდეს სამედიცინო დაზღვევა. 	<p>7. Требование к персоналу подрядной организации (исполнителю работ - предоставить нижеуказанные подтверждающие документы до начала работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подрядчик должен иметь специалиста по безопасности труда, прошедшего курс обучения по аккредитованной программе в соответствии с законом Грузии «О безопасности труда»; • Работники, задействованные в проведении СМР, должны быть обучены правилам безопасного выполнения работ; • Все работники, задействованные в проведении работ, должны иметь медицинское страхования.
<p>8. ვადები</p> <ul style="list-style-type: none"> • სამუშაოს შესრულების ვადა შეადგენს 7 თვეს კონტრაქტის გაფორმებიდან, მაგრამ არა უგვიანეს 28.11.2025 რ. • მენარდეს მიერ განხორციელებულ სამუშაოების, მოწოდებული მოწყობილობებისა და ნაკეთობების ხარისხზე საგარანტიო ვადა შეადგენს არ უმცირეს 2 წელს, დაწყებული მხარეების მიერ გაფორმებული სამუშაოების მიღება-ჩაბარების აქტიდან. 	<p>8. Сроки</p> <ul style="list-style-type: none"> • Срок выполнения работ 7 месяца после подписания контракта, но не позднее 28.11.2025 г. • Срок предоставления гарантии качества подрядных работ, оборудования и изделия составляет не менее 2-х лет со дня подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ.
<p>9. მუშაობის შედეგები</p> <ul style="list-style-type: none"> • დამკვეთის მიერ სამუშაოების მიღება განხორციელდება მენარდის მიერ შესრულებული სამუშაოს მიღება-ჩაბარები აქტების, საშემსრულებლო დოკუმენტაციისა და ფარული სამუშაოების აქტების ხელმოწერით. • საანგარიშგებო დოკუმენტაცია უნდა შეიცავდეს მასალა-მოწყობილობების ხარისხის სერთიფიკატებს. 	<p>9. Результаты работы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приемка Заказчиком работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется подписанием Акта сдачи-приемки работ, исполнительной документации, актов скрытых работ. • Отчетная документация должна включать сертификаты качества материалов и оборудования.



<p>10. მოთხოვნები დოკუმენტაციის შინაარსთან დაკავშირებით</p> <p>მენარდე კომერციული წინადადების საფუძველზე წარმოადგენს შესასრულებელ სამუშაოებზე სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშებას, ასევე სამუშაოთა წარმოების გრაფიკს. სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშების შესაქმნელად გამოიყენეთ დანართი 3, სადაც მოცემულია სამუშაოების შემადგენლობა, შინაარსი და სამუშაოების მოცულობები - შეავსეთ მწვანე ფერით გამოყოფილი უჯრები, გააფორმეთ ხელწერით და ბეჭდით და შეიტანეთ კომერციულ წინადადებაში. დამატებით ბარდება ელექტრონულ მატარებელზე დანართი 3-ის ელ. ვერსია Excel-ის ფორმატში.</p> <p>სამუშაოების წარმოების პროცესში მენარდე სათანადოდ ადგენს ყველა საჭირო დოკუმენტაციას: ნებართვებს, ფარული სამუშაოს აქტებს, განწესებს საცეცხლე სამუშაოების ჩატარებისათვის და ა.შ.</p>	<p>10. Требования к составу документации</p> <p>Подрядчик представляет на основании коммерческого предложения сметный расчёт на проводимые работы, а также график производства работ. Для формирования сметного расчёта используйте Приложение 3, где указаны состав, содержание и объёмы работ - заполните зелёным цветом выделение ячейки, оформите подписью и печатью и включите в коммерческое предложение. Добавочно сдаётся эл. версия приложения 3 в формате Excel на электронном носителе.</p> <p>В процессе производства работ Подрядчик должным образом оформляет всю необходимую документацию: Допуски, акты скрытых работ, наряды на проведение огневых работ и т.д.</p>
<p>11. საქონლის (ნაკეთობისა და მოწყობილობის) მოთხოვნებთან შესაბამისობის დამადასტურებელი დოკუმენტების ჩამონათვალი</p> <p>მენარდე - საქონლის (ნაკეთობისა და მოწყობილობის) მომწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს მწარმოებლის მიერ გათვალისწინებული ტექნიკური დოკუმენტაციის სრული ნაკრები რუსულ ენაზე. *1</p> <ul style="list-style-type: none">• ტექნიკური აღწერა მომსახურების ვადის მითითებით;• შესაბამისობის სერთიფიკატი;• საქონლის წარმოების სერტიფიკატი;• შემოწმების სერტიფიკატი (საჭიროების მიხედვით). <p>*1 შენიშვნა: საქონლის (ნაკეთობის, მოწყობილობის) ჩაბარებისას დამკვეთს საკუთარ ტერიტორიაზე წარედგინება ტექნიკური დოკუმენტაცია, მის.: საქართველო, ქ. ბათუმი, წმინდა სვერიან აჭარელის ქ. #4, დამკვეთის ცენტრალური საწყობი.</p> <p>მასის ნაკადის მრიცხველი კორიოლის ძალის საფუძველზე TMU (KOBOLD) რაოდენობით 5 ერთეული ეწოდება დამკვეთის მიერ. *2</p> <p>მენარდეს აქვს ვალდებულება განახორციელოს მრიცხველების შემოწმება 5 ცალის ოდენობით და წარადგინოს შემოწმების სერთიფიკატი დადგენილი ფორმით. შემოწმება ხორციელდება МП 57785-14 „მასის ნაკადის მრიცხველი TM-R, TME-R, TMU-R. შემოწმების მეთოდისა“</p>	<p>11. Перечень документов, подтверждающих соответствие товара (изделия, оборудования) требованиям</p> <p>Подрядчик - Поставщик товара (изделия, оборудования) обязан предоставить полный комплект технической документации на русском языке, предусмотренной производителем. *1</p> <ul style="list-style-type: none">• Техническое описание с указанием срока эксплуатации;• Сертификат соответствия;• Сертификат происхождения товара;• Сертификат испытания (по надобности). <p>*1 Примечание: Техническая документация предоставляется во время сдачи товара (изделия, оборудования) на территорию заказчика, по адресу: Грузия, г. Батуми, ул. Святого Северяна Аджарели №4, центральный склад заказчика.</p> <p>Массовый расходомер на силе Кориолиса TMU (KOBOLD) в количестве 5 шт. предоставляется заказчиком. *2</p> <p>Подрядчик несёт обязанность произвести поверку расходомеров в количестве 5 шт. и предоставляет сертификат о поверке установленной формы. Поверка осуществляется в соответствии МП 57785-14 «Расходомеры массовые TM-R, TME-R, TMU-R. Методика</p>



<p>მიხედვით, დამტკიცებული ФГУП «ВНИИМС» 28 ოქტომბერი 2013 წ.</p> <p>შემოწმების განსახორციელებლად კომპანიას (მენარდეს ან მის ქვეკონტრაქტორს) უნდა ჰქონდეს აკრედიტაციის მოქმედი სერტიფიკატი ხარჯის გამზომი სისტემების შემოწმებაზე.</p> <p>*2 შენიშვნა: მასის ნაკადის მრიცხველი TMU-R სერიული (საიდენტიფიკაციო) ნომრით 327081 გამოუსადეგარია გამოყენებისთვის და საჭიროებს რემონტს (იხ. დანართ 6). მრიცხველის ნომრით 327081 რემონტის ხარჯები გათვალისწინებულია ხარჯთაღრიცხვაში (იხ. დანართ 3).</p>	<p>поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 28 октября 2013 г.</p> <p>Для выполнения поверки компания (подрядчик или субподрядчик) должна иметь действующий сертификат аккредитации на право поверки систем измерения (СИ) расхода.</p> <p>*2 Примечание: Массовый расходомер TMU-R по серийному (идентификационному) номеру 327081 не пригоден к применению и нуждается в ремонте (см. Приложение 6). Затраты на ремонт расходомера по номеру 327081 предусмотрен в смете (см. Приложение 3).</p>
<p>12. სამუშაოს შემადგენლობა და შინაარსი ტექნიკური დავალება #1 და #3 ნავმისადგომზე ნათელი ნავთობპროდუქტების აღრიცხვის კვანძების მოწყობაზე შედგენილია პროექტის „Узлы учета светлых нефтепродуктов наливные причалы №1, №3-цеха приема и погрузки нефтепродуктов морским транспортом“ შესაბამისად. პროექტის მიხედვით გათვალისწინებულია მასის ნაკადის მრიცხველების კორიოლის ძალის საფუძველზე TMU (KOBOLD) მოწყობა 3 ცალის ოდენობით #1 ნავმისადგომზე და 2 ცალის ოდენობით #3 ნავმისადგომზე. მრიცხველი რაოდენობით 5 ერთეული ეწოდება დამკვეთის მიერ.</p> <p>საპროექტო დოკუმენტაციის შესაბამისად #1 და #3 ნავმისადგომზე, საოპერატორის შენობებში, მართვის კარალების 0,4კვტ. ელექტრო კვების უზრუნველყოფა განხორციელდება დამკვეთის (ბნტ-ს) მიერ.</p>	<p>12. Состав и содержание работ Техническое задание по устройству узлов учета светлых нефтепродуктов на наливные причалы №1, №3 разработано в соответствии с проектом «Узлы учета светлых нефтепродуктов наливные причалы №1, №3-цеха приема и погрузки нефтепродуктов морским транспортом». По проекту предусмотрено устройство массовых расходомеров на силе Кориолиса TMU (KOBOLD) в количестве 3 шт. на причале №1 и в количестве 2 шт. на причале №3. Расходомеры в количестве 5 шт. предоставляется заказчиком.</p> <p>Электрическое питание 0,4кВ с потребляемой мощностью согласно проектной документации для шкафов управления в зданиях операторных на причалах №1 и №3 будет осуществлено силами заказчика (БНТ).</p>



<p>იხილეთ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • დანართ 1 - განმარტებითი ბარათი, ნავმისადგომი #1; • დანართ 2 - განმარტებითი ბარათი, ნავმისადგომი #3; • დანართ 3 - ხარჯთაღრიცხვა (ივსება პრეტენდენტის მიერ); • დანართ 4 - გამოყენების ინსტრუქცია -მასის ნაკადის მრიცხველი კორიოლის ძალის საფუძველზე TMU (KOBOLD); • დანართ 5 - პროექტი „Узлы учета светлых нефтепродуктов наливные причалы №1, №3-цеха приема и погрузки нефтепродуктов морским транспортом“; • დანართ 6 - მრიცხველის სერიული (საიდენტიფიკაციო) ნომრით 327081 ტექნიკური მდგომარეობის აქტი და უვარგისობის შესახებ შეტყობინება. 	<p>Смотри:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Приложение 1 - Пояснительная записка, причал №1; • Приложение 2 - Пояснительная записка, причал №3; • Приложение 3 – Смета (заполняется претендентом); • Приложение 4 – Руководство по эксплуатации - Массовый расходомер на силе Кориолиса TMU (KOBOLD); • Приложение 5 – Проект «Узлы учета светлых нефтепродуктов наливные причалы №1, №3-цеха приема и погрузки нефтепродуктов морским транспортом»; • Приложение 6 – Акт технического состояния и извещение о непригодности расходомера по серийному (идентификационному) номеру 327081.
<p>მენარდე ვალდებულია შეიმუშაოს სამუშაოების წარმოების პროექტი (სწპ) პროექტის საფუძველზე (მოწოდებული იქნება დამკვეთის მიერ) და შეათანხმოს სწპ დამკვეთთან. მენარდე შეთანხმებული და დამტკიცებული სწპ-ის საფუძველზე ახორციელებს სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოებს (სსს).</p>	<p>Подрядчик обязан разработать Проект Производства Работ (ППР) на основании проекта (предоставляется заказчиком) и согласовать ППР с Заказчиком. Подрядчик на основе согласованного и утверждённого ППР производит Строительно-Монтажные Работы (СМР).</p>
<p>დამატებითი ინფორმაციისთვის მომართეთ შპს „ბათუმის ნავთობის ტერმინალს“ მისამართზე: საქართველო, ქ. ბათუმი, წმინდა სევერიან აჭარელის ქ. #4 გ.</p>	<p>Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу: Грузия, г. Батуми, ул. Святого Северяна Аджарели №4 г.</p>

პროგრამის ადმინისტრატორი, მთ. ინჟინერი შპს „ბნტ“  ურუშაძე ნ.ნ.
Администратор программы, гл. инженер ООО «БНТ»  Урушадзе Н.Н.

<p>ტექ. დავ. შინაარსის გაცნობის და თანხმობის ფაქტი დაადასტურეთ ხელწერით და ბეჭდით:</p>	<p>Факт ознакомления и согласия с содержанием ТЗ подтвердить подписью и печатью:</p>
<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">ხელმოწერა, ბ.ა. / Подпись, м.п.</p>	