



ვამტკიცებ: / Утверждаю:

გენ. დირექტორი / Ген. директор  
შპს „ბნტ“ / ООО «БНТ»  
ფარხატ ტაშიბაევ / Фархат Ташибаев



**ტექნიკური დავალება**  
**#2 ესტაკადის თბომცვლელებისთვის დამცავი სარქველების შექმნასა და მოწოდებაზე**  
მისამართი: მაიაკოვსკის ქ. #4, ბათუმი, საქართველო

**Техническое задание**  
**на закуп и поставку предохранительных клапанов для теплообменников эстакады №2**  
Адрес: ул. Маяковского 4, Батуми, Грузия

დამკვეთი:	შპს „ბნტ“
Заказчик:	ООО «БНТ»
სამუშაოს შინაარსი:	საქონლის (მოწყობილობის) მოწოდება
Характеристика работ:	Поставка товара (оборудования)
საფუძველი:	CAPEX 22 - ესტაკადის და ტექნოლოგიური მოწყობილობის კაპ.რემონტი
Обоснованные:	CAPEX 22 - Капитальный ремонт эстакад и технологического оборудования

ბათუმი 2024 წ.  
Батуми 2024 г.



<p><b>ტექნიკური დავალება</b> <b>#2 ესტაკადა თბომცვლელებისთვის დამცავი სარქველების შექმნასა და მოწოდებაზე</b></p>	<p><b>Техническое задание</b> <b>на закуп и поставку предохранительных клапанов для теплообменников эстакады №2</b></p>
<p><b>ზოგადი დებულებები</b></p> <p>საქონლის მომწოდებელი წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას მოწყობილობის - <b>დამცავი სარქველების შექმნასა და მოწოდებაზე 84 ცალის ოდენობით</b>, საკუთარი გათვლებისა და გაანგარიშების საფუძველზე.</p> <p><b>ინფორმაცია საქონლის სიახლეზე</b> მომწოდებელი მოწყობილობა უნდა იყოს ახალი, გამოუყენებელი, არ იყოს აღდგენილი, არ იყოს საგამოყენო ნიმუში და უნდა იყოს თავისუფალი მესამე მხარის უფლებებისგან.</p>	<p><b>Общие положения</b> Поставщик товара предоставляет коммерческое предложение на закупку и поставку оборудования - <b>предохранительных клапанов в количестве 84 шт.</b> на основании ведомостей, сформированных на данный объем и количество товара, исходя из собственных расчетов.</p> <p><b>Сведения о новизне</b> Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.</p>
<p><b>1. საქონლის დანიშნულება და მისი გამოყენების მიზნები:</b> დამცავი სარქველები განკუთვნილია #2 ესტაკადის თბომცვლელებისთვის და ემსახურება მიმდინარე ტექნოლოგიური პროცესების წარმოების საჭიროებებს.</p>	<p><b>1. Назначение товаров и цели их использования:</b> Предохранительные клапаны предназначены для теплообменников эстакады №2 и обслуживают производственные нужды текущих технологические процессы.</p>
<p><b>2. მოთხოვნები მიწოდების რაოდენობაზე, პერიოდულობაზე, დროსა და ადგილს</b></p> <p><b>მოწოდების რაოდენობა:</b> რეგულირებადი დამცავი სარქველი – <b>84 ც.</b></p> <p><b>მოწოდების ვადა</b> – 20.09.2024 წ. -მდე.</p> <p><b>მოწოდების ადგილი</b> – შპს „ბათუმის ნავთობის ტერმინალი“ ცენტრალური საწყობი, მის.: საქართველო, ქ. ბათუმი, მაიაკოვსკის ქ. 4.</p>	<p><b>2. Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставки</b></p> <p><b>Количество поставки:</b> Предохранительный регулируемый клапан – <b>84 шт.</b></p> <p><b>Срок поставки</b> – до 20.09.2024 г.</p> <p><b>Место поставки</b> – Центральный материальный склад ООО «БНТ», по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия.</p>
<p><b>3. საქონლის ტექნიკური მახასიათებლები:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• შეერთება – ქურო;</li> <li>• ფორმა – კუთხური;</li> <li>• კორპუსის მასალა – თითბერი;</li> <li>• წნევა – 16 ბარი;</li> <li>• დიამეტრი – DN 15x15;</li> <li>• მაქს. ტემპერატურა – 200°C;</li> <li>• ექსპლოატაციის პირობები – ГОСТ15150-У1,Т1;</li> <li>• სამუშაო გარემო – თხევადი საწვავი (ნავთობი, მазუთი);</li> <li>• მიერთება – გარე / შიდა ჭრით;</li> </ul> 	<p><b>3. Технические характеристики товара:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Соединение – Муфтовое;</li> <li>• Форма – Угловая;</li> <li>• Материал корпуса – Латунь;</li> <li>• Давление – 16 бар;</li> <li>• Диаметр – DN 15x15;</li> <li>• Макс. Температура – 200°C;</li> <li>• Условия эксплуатации – ГОСТ 15150 - У1, Т1;</li> <li>• Рабочая среда – жидкое топливо (нефть, мазут);</li> </ul> 



<ul style="list-style-type: none"> <li>• დამცავი სარქველის გამართვა წნევაზე – <math>P_n=13.2</math> ბარი;</li> <li>• გაღების დაწყების წნევა – <math>P_{no}=P_n*1,03=13.6</math> ბარი;</li> <li>• სრული გაღების წნევა – <math>P_{po}=P_{no}*1,10=15.0</math> ბარი;</li> <li>• დახურვის წნევა – <math>P_z=P_n*0,80=10.6</math> ბარი;</li> <li>• მომსახურების საშუალო ხანგრძლივობა – არაუმცირეს 15 წლისა.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Присоединение – наружная/внутренняя резьба;</li> <li>• Давление настройки предохранительного клапана – <math>P_n=13.2</math> бар;</li> <li>• Давление начала открытия – <math>P_{no}=P_n*1,03=13.6</math> бар;</li> <li>• Давление полного открытия – <math>P_{po}=P_{no}*1,10=15.0</math> бар;</li> <li>• Давление закрытия – <math>P_z=P_n*0,80=10.6</math> бар;</li> <li>• Средний срок службы – не менее 15 лет.</li> </ul>
<p><b>4. ხარისხის, საიმედოობისა და უსაფრთხოების მოთხოვნები.</b></p> <p>რეგულირებადი დამცავი სარქველი – სარქველის დიზაინი PN EN ISO 4126-1 სტანდარტის შესაბამისად, შესაბამისობის სერტიფიკატი EC 0343.</p>	<p><b>4. Требования к качеству, надёжности и безопасности.</b></p> <p>Предохранительный регулируемый клапан – Исполнение в соответствии со стандартом PN EN ISO 4126-1, сертификат соответствия EC 0343.</p>
<p><b>5. მოთხოვნები შეფუთვის ზომების, შეფუთვის ხარისხისა და საქონლის გადაზიდვის მიმართ.</b></p> <p>საქონელი უნდა იყოს შეფუთული ამ ტიპის პროდუქტისთვის ჩვეული წესით, ხოლო ასეთის არარსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ უზრუნველყოფილი იყოს საქონლის უსაფრთხოება ნორმალური შენახვისა და ტრანსპორტირების პირობებში.</p>	<p><b>5. Требования к размерам упаковки, качеству упаковки, отгрузке товара.</b></p> <p>оборудование должно быть упаковано обычным для такого вида товара способом, а при отсутствии такового - способом, обеспечивающим сохранность изделия при обычных условиях хранения и транспортировки.</p>
<p><b>6. საგარანტიო მოთხოვნები საქონლის (მოწყობილობის) მოწოდების პერიოდსა და (ან) მოცულობასთან დაკავშირებით.</b></p> <p>საქონლის (მოწყობილობის) ექსპლუატაციის საგარანტიო ვადა არის არანაკლებ 24 (ოცდაოთხი) თვისა დამკვეთის ობიექტზე ექსპლუატაციაში შეყვანის დღიდან.</p> <p>მოწყობილობის ექსპლუატაციის ინსტრუქციებში უნდა იყოს მითითებული საჭირო ტექნიკური მომსახურების მოცულობა და მისი განხორციელების სიხშირე (ვალები), ასევე მითითებული უნდა იყოს მაკომპლექტებლების და დეტალების შეცვლის ვალები.</p>	<p><b>6. Требования к сроку и (или) объёму предоставления гарантий товара (оборудования).</b></p> <p>Гарантийный срок эксплуатации товара (оборудования) не менее 24 (двадцать четыре) месяцев с момента ввода в эксплуатацию на объекте Заказчика.</p> <p>В инструкции по эксплуатации изделия должен быть прописан объём необходимого технического обслуживания и периодичность (сроки) его выполнения, а на комплектующие узлы и детали указаны сроки их замены.</p>
<p>ექსპლუატაციის საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში, მომწოდებელი გარანტიას იძლევა თადარიგიდან გამოსული ნაკეთობის უფასო შეცვლაზე ან შეკეთებაზე ქარხანა-მწარმოებლის მიერ გაცემული „ექსპლუატაციის ინსტრუქციის“ შესაბამისად.</p>	<p>В пределах гарантийного срока эксплуатации Поставщик гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедшего из строя оборудования в соответствии с «Инструкцией по эксплуатации» завода-изготовителя.</p>



<p>საგარანტიო შეკეთების ვადა შეადგენს არაუმეტეს 3 კვირისა, საქონლის (მოწყობილობის) მომწოდებელთან შეტყობინების გაგზავნის დღიდან. სარემონტო აღჭურვილობის, ხელსაწყოების და მასალების ტრანსპორტირება (საჭიროების შემთხვევაში) ხორციელდება საქონლის მომწოდებლის ხარჯზე.</p>	<p>Срок гарантийного ремонта не более 3-х недель с момента извещения поставщика товара. Транспортировка (при необходимости) ремонтного оборудования, инструмента и материалов производится за счет сил и средств поставщика товара.</p>
<p><b>7. საქონლის მოთხოვნებთან შესაბამისობის დამადასტურებელი დოკუმენტების ჩამონათვალი.</b></p> <p>საქონლის (ნაკეთობის) მომწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს მწარმოებლის მიერ გათვალისწინებული ტექნიკური დოკუმენტაციის სრული ნაკრები რუსულ ენაზე.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ტექნიკური აღწერა (პასპორტი) და ექსპლუატაციის ინსტრუქციები მომსახურების ვადის მითითებით;</li> <li>• შესაბამისობის სერტიფიკატი;</li> <li>• მასალის ხარისხის სერტიფიკატები;</li> <li>• შემოწმებისა და დარეგულირების ოქმი;</li> <li>• საქონლის წარმოშობის სერტიფიკატი.</li> </ul>	<p><b>7. Перечень документов, подтверждающих соответствие товара требованиям.</b></p> <p>Поставщик товара (оборудования) обязан предоставить полный комплект технической документации на русском языке, предусмотренной производителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое описание (паспорт) и руководство по эксплуатации с указанием срока эксплуатации;</li> <li>• Сертификат соответствия;</li> <li>• Сертификаты качества материалов;</li> <li>• Протокол поверки и регулировки;</li> <li>• Сертификат происхождения товара.</li> </ul>
<p>დამატებითი ინფორმაციისთვის დაუკავშირდით შპს „ბათუმის ნავთობის ტერმინალს“ მისამართზე: საქართველო, ქ. ბათუმი, მაიაკოვსკის ქ. 4.</p>	<p>Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия.</p>

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

ურუშაძე ნ.ნ.  
Урушадзе Н.Н.