



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>ტექნიკური დავალება #2 ესტაკადა თბომცვლელებისთვის დამცავი სარქველების შექმნასა და მოწოდებაზე</p>	<p>Техническое задание на закуп и поставку предохранительных клапанов для теплообменников эстакады №2</p>
<p>ზოგადი დებულებები</p> <p>საქონლის მომწოდებელი წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას მოწყობილობის - დამცავი სარქველების შექმნასა და მოწოდებაზე 84 ცალის ოდენობით, საკუთარი გათვლებისა და გაანგარიშების საფუძველზე.</p> <p>ინფორმაცია საქონლის სიახლეზე მომწოდებელი მოწყობილობა უნდა იყოს ახალი, გამოუყენებელი, არ იყოს აღდგენილი, არ იყოს საგამოყენო ნიმუში და უნდა იყოს თავისუფალი მესამე მხარის უფლებებისგან.</p>	<p>Общие положения Поставщик товара предоставляет коммерческое предложение на закупку и поставку оборудования - предохранительных клапанов в количестве 84 шт. на основании ведомостей, сформированных на данный объем и количество товара, исходя из собственных расчетов.</p> <p>Сведения о новизне Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.</p>
<p>1. საქონლის დანიშნულება და მისი გამოყენების მიზნები: დამცავი სარქველები განკუთვნილია #2 ესტაკადის თბომცვლელებისთვის და ემსახურება მიმდინარე ტექნოლოგიური პროცესების წარმოების საჭიროებებს.</p>	<p>1. Назначение товаров и цели их использования: Предохранительные клапаны предназначены для теплообменников эстакады №2 и обслуживают производственные нужды текущих технологические процессы.</p>
<p>2. მოთხოვნები მიწოდების რაოდენობაზე, პერიოდულობაზე, დროსა და ადგილს</p> <p>მოწოდების რაოდენობა: რეგულირებადი დამცავი სარქველი – 84 ც.</p> <p>მოწოდების ვადა – 20.05.2024 წ. -მდე.</p> <p>მოწოდების ადგილი – შპს „ბათუმის ნავთობის ტერმინალს“ ცენტრალური საწყობი, მის.: საქართველო, ქ. ბათუმი, მაიაკოვსკის ქ. 4.</p>	<p>2. Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставки</p> <p>Количество поставки: Предохранительный регулируемый клапан – 84 шт.</p> <p>Срок поставки – до 20.05.2024 г.</p> <p>Место поставки – Центральный материальный склад ООО «БНТ», по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Грузия.</p>
<p>3. საქონლის ტექნიკური მახასიათებლები:</p> <ul style="list-style-type: none"> • შეერთება – ქურო; • ფორმა – კუთხური; • კორპუსის მასალა – თითბერი; • წნევა – 16 ბარი; • დიამეტრი – DN 15x15; • მაქს. ტემპერატურა – 200°C; • ექსპლოატაციის პირობები – ГОСТ 15150-У1, Т1; • სამუშაო გარემო – თხევადი საწვავი (ნავთობი, მაზუთი); • მიერთება – გარე / შიდა ჭრით; 	<p>3. Технические характеристики товара:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соединение – Муфтовое; • Форма – Угловая; • Материал корпуса – Латунь; • Давление – 16 бар; • Диаметр – DN 15x15; • Макс. Температура – 200°C; • Условия эксплуатации – ГОСТ 15150 - У1, Т1; • Рабочая среда – жидкое топливо (нефть, мазут); 



<ul style="list-style-type: none"> • დამცავი სარქველის გამართვა წნევაზე – $P_n=13.2$ ბარი; • გაღების დაწყების წნევა – $P_{no}=P_n*1,03=13.6$ ბარი; • სრული გაღების წნევა – $P_{po}=P_{no}*1,10=15.0$ ბარი; • დახურვის წნევა – $P_z=P_n*0,80=10.6$ ბარი; • მომსახურების საშუალო ხანგრძლივობა – არაუმცირეს 15 წლისა. 	<ul style="list-style-type: none"> • Присоединение – наружная/внутренняя резьба; • Давление настройки предохранительного клапана – $P_n=13.2$ бар; • Давление начала открытия – $P_{no}=P_n*1,03=13.6$ бар; • Давление полного открытия – $P_{po}=P_{no}*1,10=15.0$ бар; • Давление закрытия – $P_z=P_n*0,80=10.6$ бар; • Средний срок службы – не менее 15 лет.
<p>4. ხარისხის, საიმედოობისა და უსაფრთხოების მოთხოვნები.</p> <p>რეგულირებადი დამცავი სარქველი – სარქველის დიზაინი PN EN ISO 4126-1 სტანდარტის შესაბამისად, შესაბამისობის სერტიფიკატი EC 0343.</p>	<p>4. Требования к качеству, надёжности и безопасности.</p> <p>Предохранительный регулируемый клапан – Исполнение в соответствии со стандартом PN EN ISO 4126-1, сертификат соответствия EC 0343.</p>
<p>5. მოთხოვნები შეფუთვის ზომების, შეფუთვის ხარისხისა და საქონლის გადაზიდვის მიმართ.</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>5. Требования к размерам упаковки, качеству упаковки, отгрузке товара.</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>6. საგარანტიო მოთხოვნები საქონლის (მოწყობილობის) მოწოდების პერიოდსა და (ან) მოცულობასთან დაკავშირებით.</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>6. Требования к сроку и (или) объёму предоставления гарантий товара (оборудования).</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>7. საქონლის მოთხოვნებთან შესაბამისობის დამადასტურებელი დოკუმენტების ჩამონათვალი.</p> <p>საქონლის (ნაკეთობის) მომწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს მწარმოებლის მიერ გათვალისწინებული ტექნიკური დოკუმენტაციის სრული ნაკრები რუსულ ენაზე.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ტექნიკური აღწერა (პასპორტი) და ექსპლუატაციის ინსტრუქციები მომსახურების ვადის მითითებით; • შესაბამისობის სერტიფიკატი; • მასალის ხარისხის სერტიფიკატები; • შემოწმებისა და დარეგულირების ოქმი; • საქონლის წარმოშობის სერტიფიკატი. 	<p>7. Перечень документов, подтверждающих соответствие товара требованиям.</p> <p>Поставщик товара (оборудования) обязан предоставить полный комплект технической документации на русском языке, предусмотренной производителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Техническое описание (паспорт) и руководство по эксплуатации с указанием срока эксплуатации; • Сертификат соответствия; • Сертификаты качества материалов; • Протокол поверки и регулировки; • Сертификат происхождения товара.
<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.