ვამტკიცებ: / Утверждаю:

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

ტექნიკური დავალება
ნათელი ნავთობპროდუქტების საავტომობილო ცისტერნებში ზემოდან ჩასხმის მოწყობილობის АСН-80-02 შეძენასა და მოწოდებაზე

Техническое задание
на закупку и поставку устройства АСН-80-02 для верхнего налива светлых нефтепродуктов в автомобильные цистерны

დამკვეთი: Заказчик:	შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“ ООО «Батумский нефтяной терминал»
სამუშაოს შინაარსი: Характеристика работ:	საქონლის (მოწყობილობის) მოწოდება Поставка товара (оборудования)
საფუძველი: Обоснованные:	CAPEX 22 - ესტაკადების და ტექნოლოგიური აღჭურვილობის კაპიტალური რემონტი CAPEX 22 - Капитальный ремонт эстакад и технологического оборудования

ბათუმი 2024 წ.
Батуми 2024 г.

ტექნიკური დავალება ნათელი ნავთობპროდუქტების საავტომობილო ცისტერნებში ზემოდან ჩასხმის მოწყობილობის ACH-80-02 შეძენასა და მოწოდებაზე	Техническое задание на закупку и поставку устройства АСН-80-02 для верхнего налива светлых нефтепродуктов в автомобильные цистерны
ზოგადი დებულებები საქონლის მომწოდებელი წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას **მოწყობილობის ACH-80-02** შეძენასა და მოწოდებაზე **3 ცალის ოდენობით**, საკუთარი გათვლებისა და გაანგარიშების საფუძველზე. **ინფორმაცია საქონლის სიახლეზე** მოსაწოდებელი მოწყობილობა უნდა იყოს ახალი, გამოუყენებელი, არ იყოს გარემონტებული, არ იყოს საგამოფენო ნიმუში და უნდა იყოს თავისუფალი მესამე მხარის უფლებებისგან.	**Общие положения** Поставщик товара предоставляет коммерческое предложение на закупку и поставку **устройства АСН-80-02 в количестве 3 шт.** на основании ведомостей, сформированных на данный объем и количество товара, исходя из собственных расчетов. **Сведения о новизне** Поставляемое устройство должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.
1. საქონლის დანიშნულება და მისი გამოყენების მიზნები: მოწყობილობა ACH-80-02 განკუთვნილია ნათელი ნავთობპროდუქტების ზემოდან ჰერმეტული ჩასხმისთვის ტელესკოპური შემავსებელი მილით და ხისტი ორთქლის გამომავალი ხაზით.	**1. Назначение товаров и цели их использования:** Устройства АСН-80-02 предназначены для герметизированного верхнего налива светлых нефтепродуктов с телескопической наливной трубой и жесткой линией отвода паров.
2. მოთხოვნები მიწოდების რაოდენობაზე, პერიოდულობაზე, დროსა და ადგილზე **მოწოდების რაოდენობა:** მოწყობილობა ACH-80-02 – **3 ც.** **მოწოდების ვადა** – კონტრაქტის გაფორმებიდან 3 თვე, მაგრამ არა უგვიანეს 28.11.2024 გ. **მოწოდების ადგილი** – შპს „ბათუმის ნავთობის ტერმინალს“ ცენტრალური საწყობი, მის.: საქართველო, ქ. ბათუმი, წმინდა სევერიან აჭარელის ქ. #4 გ.	**2. Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставки** **Количество поставки:** Устройство АСН-80-02 – **3 шт.** **Срок поставки** – 3 месяца после подписания контракта, но не позднее 28.11.2024 г. **Место поставки** – Центральный материальный склад ООО «БНТ», по адресу: Грузия, г. Батуми, ул. Святого Северяна Аджарели №4 г.
3. საქონლის თავისებურებები და მისი ტექნიკური მახასიათებლები: **თავისებურებები** • მოწყობილობები შეიძინება არსებულის ნაცვლად რომლების უზრუნველყოფენ ცისტერნაში პროდუქტის მითითებულ დონის მიღწევისას დატვირთვის ავტომატურ	**3. Особенности товара и его технические характеристики:** **Особенности** • Устройства закупается взамен существующих которые обеспечивают автоматическое прекращение налива при достижениях заданного уровня продукта в цистерне и отвода паров из зоны налива.

შეწყვეტას და ჩასხმის ზონიდან ორთქლის გაყვანას.

- ორთქლის გაყვანა (მოცილება) ხორციელდება დამოუკიდებელი ჰერმეტული მბრუნავი მილსადენით.
- ჰერმეტული სახურავი:
  - უნივერსალური, ადაპტირებული ყველა ტიპის საავტომობილო ცისტერნებისთვის ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების ტრანსპორტირებისთვის;
  - ბრუნავს ჩასხმის მილის გარშემო 360°-ზე, რაც საშუალებას იძლევა დააყენოთ დონის სენსორი ყელის ნებისმიერ მოსახერხებელ ადგილას;
- დაჭერის მექანიზმი განთავსებულია მოწყობილობაზე და უზრუნველყოფს ჰერმეტული თავსახურის დაჭერას ცისტერნის ყელზე როგორც შევსების დასაწყისში, ასევე ავზის „დაჯდომის“ პროცესში მასში ჩასხმული პროდუქტის გავლენით.

ტექნიკური მახასიათებლები

- პირობითი გამტარიანობის დიამეტრი, მმ – 80;
- მოქმედების ზონა, მ, არა უმცირეს – ±3,0;
- მუშა წნევა, მგ.პა (კგძ/სმ2), არა უმეტეს – 1,0 (10);
- სანგარიშო გამტარუნარიანობა ნათელი ნავთობპროდუქტების, მ3/სთ – 100;
- ძალისხმევა მოწყობილობის მართვისას მუშა ზონის საზღვრებში, ნ (კგძ), არა უმეტეს – 50 (5,0);
- მოწყობილობის მუშა მდგომარეობაში მოყვანის დრო, წთ, არა უმეტეს – 4;
- დანიშნული ციკლის რესურსი – 5000;
- მომსახურების ვადა, წელი, არა უმცირეს – 10;
- მომსახურე პერსონალი, კაცი – 1;
- გაბარიტული ზომები დაკეცილ მდგომარეობაში, მმ, არა უმეტეს – სიმაღლე 4900, სიგრძე 3190, სიგანე 840;
- წონა, კგ, არა უმეტეს – 380;
- კლიმატური პირობა – ზომიერი;
- ჩასხმის მართვის სისტემა – დონის სენსორი (ულტრაბგერითი დონის სიგნალიზატორი);
- მოწყობილობის შესრულების ვარიანტი – მარცხენა.

- Отвод паров производится через отдельный герметичный шарнирный трубопровод.
- Герметизирующая крышка:
  - универсальная, адаптирована ко всем типам автомобильных цистерн для перевозки нефти и нефтепродуктов;
  - поворачивается вокруг наливной трубы на 360°, что позволяет устанавливать датчик уровня в любом удобном для эксплуатации месте горловины;
- Механизм прижатия расположен на устройстве и обеспечивает прижатие герметизирующей крышки к горловине цистерны как в начале налива, так и в процессе «просадки» цистерны под действием налитого в нее продукта.

Технические характеристики:

- Диаметр условного прохода, мм – 80;
- Зона действия, м, не менее – ±3,0;
- Рабочее давление, МПа (кгс/см2), не более – 1,0 (10);
- Расчетная пропускная способность нефтепродуктов (светлых), м3/час – 100;
- Усилие при управлении устройством в пределах рабочей зоны, Н (кгс), не более – 50 (5,0);
- Время приведения устройства в рабочее положение, мин, не более – 4;
- Назначенный ресурс циклов – 5000;
- Назначенный срок службы, лет, не менее – 10;
- Обслуживающий персонал, чел – 1;
- Габаритные размеры в сложенном положении, мм, не более – высота 4900, длина 3190, ширина 840;
- Масса, кг, не более – 380;
- Климатическое условия – Умеренный;
- Система управления наливом – датчик уровня (ультразвуковой сигнализатор уровня);
- Вариант исполнения устройства – Левое.

4. ხარისხის, საიმედოობისა და უსაფრთხოების მოთხოვნები. მოწყობილობა უნდა იყოს დაპროექტებული და წარმოებული ISO 9001:2015 ხარისხის სისტემის შესაბამისად და შეესაბამებოდეს ევროპული საზოგადოების დირექტივას წნევაზე მომუშავე აღჭურვილობის შესახებ EC: 2014/68/EU Pressure Equipment.	**4. Требования к качеству, надёжности и безопасности.** Устройство должен быть спроектирован и изготовлен в соответствии с системой качества ISO 9001:2015 и соответствовать Директиве по оборудованию, работающему под давлением EC: 2014/68/EU Pressure Equipment.
5. მოთხოვნები შეფუთვის ზომების, შეფუთვის ხარისხისა და საქონლის გადაზიდვის მიმართ. საქონელი უნდა იყოს შეფუთული ამ ტიპის პროდუქტისთვის ჩვეული წესით, ხოლო ასეთის არარსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ უზრუნველყოფილი იყოს საქონლის უსაფრთხოება ნორმალური შენახვისა და ტრანსპორტირების პირობებში.	**5. Требования к размерам упаковки, качеству упаковки, отгрузке товара.** Устройство должно быть упаковано обычным для такого вида товара способом, а при отсутствии такового - способом, обеспечивающим сохранность изделия при обычных условиях хранения и транспортировки.
6. საგარანტიო მოთხოვნები საქონლის (მოწყობილობის) მოწოდების პერიოდსა და (ან) მოცულობასთან დაკავშირებით. საქონლის (მოწყობილობის) ექსპლუატაციის საგარანტიო ვადა არის არანაკლებ 24 (ოცდაოთხი) თვისა ექსპლოატაციაში შეყვანის დღიდან, მაგრამ არა უმცირეს 30 (ოცდაათი) თვისა მოწოდებიდან. მოწყობილობის ექსპლუატაციის ინსტრუქციებში უნდა იყოს მითითებული საჭირო ტექნიკური მომსახურების მოცულობა და მისი განხორციელების სიხშირე (ვადები), ასევე მითითებული უნდა იყოს მაკომპლექტებლების და დეტალების შეცვლის ვადები.	**6. Требования к сроку и (или) объёму предоставления гарантий товара (оборудования).** Гарантийный срок эксплуатации товара (оборудования) не менее 24 (двадцатьчетыре) месяцев с момента ввода в эксплуатацию на объекте Заказчика, но не менее 30 (тридцати) месяцев после поставки. 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.
ექსპლოატაციის საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში, მომწოდებელი გარანტიას იძლევა თადარიგიდან გამოსული ნაკეთობის უფასო შეცვლაზე ან შეკეთებაზე ქარხანა-მწარმოებლის მიერ გაცემული „ექსპლოატაციის ინსტრუქციის“ შესაბამისად. საგარანტიო შეკეთების ვადა შეადგენს არაუმეტეს 8 კვირისა, საქონლის (მოწყობილობის) მომწოდებელთან შეტყობინების გაგზავნის დღიდან. სარემონტო აღჭურვილობის, ხელსაწყოების და მასალების ტრანსპორტირება (საჭიროების შემთხვევაში) ხორციელდება საქონლის მომწოდებლის ხარჯზე.	В пределах гарантийного срока эксплуатации Поставщик гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедшего из строя оборудования в соответствии с «Инструкцией по эксплуатации» завода-изготовителя. Срок гарантийного ремонта не более 8-х недель с момента извещения поставщика товара. Транспортировка (при необходимости) ремонтного оборудования, инструмента и материалов производится за счет сил и средств поставщика товара.
7. საქონლის მოთხოვნებთან შესაბამისობის დამადასტურებელი დოკუმენტების ჩამონათვალი. საქონლის (ნაკეთობის) მომწოდებელი ვალდებულია წარმოადგინოს მწარმოებლის მიერ	**7. Перечень документов, подтверждающих соответствие товара требованиям.**

გათვალისწინებული ტექნიკური დოკუმენტაციის სრული ნაკრები რუსულ ენაზე. • ტექნიკური აღწერა (პასპორტი) და ექსპლუატაციის ინსტრუქციები მომსახურების ვადის მითითებით; • შესაბამისობის სერთიფიკატები; • საქონლის წარმოშობის სერტიფიკატი.	Поставщик товара (оборудования) обязан предоставить полный комплект технической документации на русском языке, предусмотренной производителем. • Техническое описание (паспорт) и руководство по эксплуатации с указанием срока эксплуатации; • Сертификаты соответствия; • Сертификат происхождения товара.
დამატებითი ინფორმაციისათვის მიმართეთ შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალს“ მისამართზე: საქართველო, ქ. ბათუმი, წმინდა სევერიან აჭარელის ქ. #4 გ.	Для дополнительной информации, обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу: Грузия, г. Батуми, ул. Святого Северяна Аджарели №4 г.

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

ტექ. დავ. შინაარსის გაცნობის და თანხმობის ფაქტი დაადასტურეთ ხელწერით და ბეჭდით:	**Факт ознакомления и согласия с содержанием ТЗ подтвердить подписью и печатаю:**
____________________ *ხელმოწერა, ბ.ა. / Подпись, м.п.*	