

**Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық
ерекшелігі**

Сатып алудың нөмірі:	№ 17255515-1
Сатып алудың атауы:	Басқа қорларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 86538424-ЗЦП2
Лоттың атауы :	Келтеқұбыр
Лоттың сипаттауы:	жүк көлігін салқындату жүйесіне арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Техникалық ерекшеліктерге сәйкес БМП салқындату жүйесіне арналған құбырлар жинағын сатып алу
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	751910000, Алматы қ., Түркісіб ауданы Красногорская 4
Жеткізу мерзімі:	шарт күшіне енген сәттен бастап 90 күнтізбелік күн ішінде

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1) Өнімнің атауы: БМП салқындату жүйесінің құбырлар жиынтығы Мақсаты: УТД-20 қозғалтқышының салқындату және алдын ала қыздыру жүйесінің жұмысын қамтамасыз ету. Қолдану саласы: БМП-1, БМП-2 және ұқсас шынжыр табанды техника. 2) Саны: 10 жиынтық 3) Жиынтық құрамы: - Цилиндр басының салқындату сұйықтығын жеткізу құбыры (жоғарғы «паук», температура датчигімен) - Кеңейту бағы - Десант бөлімінің радиаторларына арналған құбыр - Кеңейту бағының құбыры (жоғарғы «рогатка») - Оң жақ радиатор құбырлар жиынтығы - Төменгі «паук» (май және су) - Қыздырғыш қазанына сұйықтық жеткізу құбыры - Қайтарым құбыры (кем дегенде 3 түтіктен тұрады) - Қыздырғыш құбыры - Сол жақ радиатор құбырлар жиынтығы 4) Техникалық сипаттамалар: Жұмыс ортасы: антифриз/тосол Температура: -50°C $+120^{\circ}\text{C}$ Қысқа мерзімді: $+135^{\circ}\text{C}$ артық емес Қысым: 0,2 МПа артық емес Сынақ қысымы: кемінде 0,3 МПа Диаметрі: кемінде 16–38 мм Қабырға қалыңдығы: кемінде 2–4 мм 5) Материалдар: Қатты құбырлар: - болат 20 немесе 09Г2С - немесе алюминий қорытпалары Икемді қосылыстар: - EPDM резеңке - термотөзімді резеңке 6) Конструктивтік талаптар: - Толық герметикалығы - Дірілге, соққыға, температура өзгерісіне төзімді - УТД-20 сызбаларына сәйкес - Бурттар, фланецтер болуы тиіс - Ауа жиналмауы тиіс 7) Сенімділік: - Ресурс: кемінде 3000 мотосағат - -50°C-та серпімділігін сақтау - Қартаюға төзімді 8) Бақылау және сынақтар: - кемінде 0,3 МПа гидросынақ - Дірілге тексеру - Өлшем бақылау - Көзбен тексеру 1) жарықтардың болмауы 2) коррозияның болмауы 3) стратификацияның болмауы 9) Пайдалану шарттары: - Климат: УХЛ/ХЛ - Температура: -50°C ... $+50^{\circ}\text{C}$ - Шаң, ылғал, ЖЖМ әсері 10) Таңбалау: - Өнім белгісі - Партия нөмірі - Шығарылған күні - ОТК белгісі 11) Жиынтық: - Құбырлар — кемінде 12 дана - Тығыздағыштар - Паспорт 12) Қауіпсіздік талаптары: - Ағып кетудің болмауы - Қызып кеткенде герметиканы сақтау - Қауіпті сынықтардың болмауы 13) Ерекше талаптар: - Жаңа өнім - Қалпына келтірілген өнімге жол жоқ - Қазақстанда өндірілген - Әскери техника бөлшектерін өндіруге лицензиясы болуы тиіс. Жеткізуші есебінен жеткізу және түсіру. 87024403929 нөмірі бойынша келісу.
--	---

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17255515-1
Наименование закупки:	Приобретение прочих запасов
Номер лота:	№ 86538424-ЗЦП2
Наименование лота:	Патрубок
Описание лота:	для системы охлаждения грузового автомобиля
Дополнительное описание лота:	Приобретение комплект трубопроводов для системы охлаждения БМП согласно техническим спецификациям
Количество:	10
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	751910000, г.Алматы, Турксибский район Красногорская 4
Срок поставки:	в течении 90 календарных дней с момента вступления договора в силу

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1) Наименование продукции: Комплект трубопроводов для системы охлаждения БМП Назначение: Комплект системы охлаждения и подогрева двигателя УТД-20 предназначен для обеспечения циркуляции охлаждающей жидкости и работы системы предпускового подогревателя двигателя УТД-20 в различных климатических условиях. Область применения: Применяется в составе двигателей УТД-20 боевых машины пехоты БМП-1 и БМП-2, аналогичной гусеничной техники. 2) Количество: 10 комплектов 3) Состав комплекта: 1.Патрубок системы охлаждения для подвода охлаждающей жидкости рубашки головки блока цилиндров (Верхний паук с датчиком температуры) 2. Расширительный бачок системы охлаждения и подогрева 3. Патрубок системы охлаждения для подвода охлаждающей жидкости для радиаторов обогрева десантного отделения 4. Патрубок расширительного бачка (Верхняя рогатка) 5.Комплект патрубков системы охлаждения и радиатора правый 6.Патрубок системы охлаждения и подогрева (нижний паук масло и вода) 7.Патрубок подвода охлаждающей жидкости предпускового котла подогревателя (нижний паук) 8.Обратный патрубок системы охлаждения (состоит не менее чем из 3 трубок) 9.Патрубок подогревателя 10.Комплект патрубков системы охлаждения и радиатора левый 4) Технические характеристики Рабочая средаохлаждающая жидкость (антифриз, тосол). Рабочая температура от -50°С до +120°С. Кратковременная температура не более +135°С. Рабочее давление не более 0,2 МПа. Испытательное давление не менее 0,3 МПа. Внутренний диаметр не менее 16-38 мм (по месту установки). Толщина стенки не менее 2-4 мм. Длина по конструкторской документации. 5) Материалы Жесткие трубки: 1) сталь 20 или 09Г2С с антикоррозионным покрытием внутри 2) допускается применение алюминиевых сплавов Гибкие соединения: 1) резина типа EPDM с армированием 2) термостойкие резиновые компаунды 6) Конструктивные требования Полная герметичность при всех режимах работы двигателя Устойчивость к: 1) вибрациям гусеничной техники 2) ударным нагрузкам 3) перепадам температур 4) Соответствие форме и трассировке по чертежам двигателя УТД-20 Наличие: 1) буртов под хомуты 2) фланцевых соединений или патрубков 3) Обеспечение свободной циркуляции без завоздушивания 7) Требования к надежности Ресурс не менее: 1) 3000 моточасов или межремонтного ресурса двигателя 2) Сохранение прочности и эластичности при низких температурах (до -50°С) 3) Устойчивость к старению и растрескиванию 8) Контроль и испытания: 1) Гидравлические испытания на герметичность (не менее 0,3 МПа) 2) Проверка на виброустойчивость 3) Контроль геометрических размеров Визуальный контроль: 1) отсутствие трещин 2) отсутствие коррозии 3) отсутствие расслоений 9) Условия эксплуатации 1) Климатическое исполнение: УХЛ/ХЛ 2) Температура окружающей среды: от -50°С до +50°С Эксплуатация в условиях: 1) повышенной запыленности 2) влаги 3) воздействия ГСМ 10) Маркировка 1) Обозначение изделия 2) Номер партии 3) Дата изготовления 4) Клеймо ОТК 11) Комплектность 1) Трубка охлаждения — не менее 12 штук 2) Уплотнительные
--	--

	элементы (при необходимости) 3) Паспорт изделия 12) Требования безопасности 1) Исключение утечек охлаждающей жидкости 2) Сохранение герметичности при перегреве двигателя 3) Отсутствие разрушения с образованием опасных осколков 13) Особые требования - Изделия должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации - Не допускается восстановленная (ремонтная) продукция - Соответствие требованиям заводской документации - Наличие лицензии на изготовление запасных частей для военной техники. Доставка и разгрузка за счет Поставщика. Согласование по номеру 87024403929.
--	---