Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18035246-1
Сатып алудың атауы:	Гидравликалық, минералды, барлық маусымдық, май HVLP-46
Лоттың нөмірі:	№ 88814131-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Гидравликалық май
Лоттың сипаттауы:	минералды, барлық маусымға арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Гидравликалық, минералды, барлық маусымдық, май HVLP-46
Саны, көлемі:	205
Өлшем бірлігі:	Литр
Жеткізу орны:	631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ. Бурова 4
Жеткізу мерзімі:	15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1. Тауардың атауы Саны: 205 литр. HVLP-46 минералды гидравликалық майы, барлық маусымда қолданылатын. 2. Мақсаты және қолдану саласы HVLP-46 минералды, барлық маусымда қолданылатын гидравликалық майы өнеркәсіптік жабдықтардың, құрылыс, жол-құрылыс, ауыл шаруашылығы және арнайы техниканың гидравликалық жүйелерінде қолдануға арналған. Май әртүрлі температуралық пайдалану жағдайларында гидравликалық жүйелердің сенімді жұмысын қамтамасыз етуге, тұтқырлық-температуралық сипаттамаларының жоғары болуына, гидравликалық компоненттерді тозудан, коррозиядан және тотығудан қорғауға тиіс. Өндірушісі DIN 51524-3 стандарты бойынша HVLP класты майларды қолдануды көздейтін гидравликалық жүйелерге арналған. 3. Техникалық сипаттамалары мен талаптары Майдың түрі: гидравликалық. Негізі: минералды. ISO VG бойынша тұтқырлық класы: 46. Гидравликалық май класы: HVLP. Маусымдылығы: барлық маусымда қолданылатын. Мақсаты: гидравликалық жүйелерге арналған. Стандарт талаптарына сәйкестігі: DIN 51524-3 (HVLP). Май тозуға қарсы, коррозияға қарсы, тотығуға қарсы және көбіктенуге қарсы қасиеттерге ие болуы тиіс. Гидравликалық жүйенің тұрақты жұмысын, сорғыларды, клапандарды және басқа да жұмыс элементтерін тозудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Жақсы эмульсияны бөлу қасиеттеріне және көбіктенуге төзімділікке ие болуы тиіс. Қоршаған орта температурасы өзгерген кезде тұтқырлық сипаттамаларының тұрақтылығын сақтауы тиіс. 4. Физикалық-химиялық көрсеткіштері Көрсеткіштің атауы Сынақ әдісі Нормативтік мәні Тұтқырлық класы ISO 3448 ISO VG 46 40 °C кезіндегі кинематикалық тұтқырлығы, мм²/с ASTM D 445 41,4–50,6 Тұтқырлық индексі ASTM D 2270 Кемінде 140 Ашық тигельдегі тұтану температурасы, °C ASTM D 92 Кемінде 200 Қату температурасы, °C ASTM D 97 -30-дан жоғары емес 20 °C кезіндегі тығыздығы, г/см³ ASTM D 4052 Сапа паспортына сәйкес 5. Тауар сапасына қойылатын талаптар Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. Қалпына келтірілген, қолдан жасалған немесе басқа майлармен араластырылған өнімді жеткізуге жол берілмейді. Май DIN 51524-3 (HVLP) стандартының талаптарына сәйкес болуы тиіс. Тауар зауыттық герметикалық түпнұсқа қаптамада жеткізілуі тиіс. Қаптамада өнімнің атауы, тұтқырлық класы, өндірушісі, шығарылған күні, партия нөмірі және көлемі көрсетілуі тиіс. Тауардың сапасы сапа паспортымен және/немесе өндірушінің құжатымен расталуы тиіс. Жеткізу сәтінде тауардың қалған жарамдылық мерзімі өндіруші белгілеген сақтау мерзімінің кемінде 80%-ын құрауы тиіс.

	6. Қаптамасы және жеткізу көлемі Қаптама түрі: зауыттық герметикалық ыдыс. Бір бірлігінің көлемі: Тапсырыс берушінің өтініміне сәйкес. Тауар тасымалдау және сақтау кезінде сапасының сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. 7. Жеткізуге қойылатын талаптар Тауарды жеткізу Шарт талаптарына және Тапсырыс берушінің өтініміне сәйкес жүзеге асырылады. Тауар мәлімделген техникалық сипаттамаларға, нормативтік құжаттама талаптарына және өндірушінің талаптарына сәйкес болуы тиіс. Көрсеткіштің атауы Сынақ әдісі Нормативтік мәні Тұтқырлық класы ISO 3448 ISO VG 46 40 °C кезіндегі кинематикалық тұтқырлығы, мм²/с ASTM D 445 41,4–50,6 Тұтқырлық индексі ASTM D 2270 Кемінде 140 Ашық тигельдегі тұтану температурасы, °C ASTM D 92 Кемінде 200 Қату температурасы, °C ASTM D 97 -30-дан жоғары емес 20 °C кезіндегі тығыздығы, г/см³ ASTM D 4052 Сапа паспортына сәйкес

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18035246-1
Наименование закупки:	Масло гидравлическое, минеральное, всесезонное HVLP-46
Номер лота:	№ 88814131-ЗЦП1
Наименование лота:	Масло гидравлическое
Описание лота:	минеральное, всесезонное
Дополнительное описание лота:	Масло гидравлическое, минеральное, всесезонное HVLP-46
Количество:	205
Единица измерения:	Литр (куб. дм.)
Места поставки:	631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск Бурова 4
Срок поставки:	15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Наименование товара Масло гидравлическое минеральное всесезонное HVLP-46. Количество: 205 литров. 2. Назначение и область применения Минеральное всесезонное гидравлическое масло HVLP-46, предназначенное для применения в гидравлических системах промышленного оборудования, строительной, дорожной, сельскохозяйственной и специальной техники. Масло должно обеспечивать надежную работу гидравлических систем при различных температурных условиях эксплуатации, обладать высокими вязкостно-температурными характеристиками, обеспечивать защиту гидравлических компонентов от износа, коррозии и окисления. Предназначено для гидравлических систем, в которых производителем предусмотрено применение масел класса HVLP по DIN 51524-3. 3. Технические характеристики и требования Тип масла: гидравлическое. Основа: минеральная. Класс вязкости по ISO VG: 46. Класс гидравлического масла: HVLP. Сезонность: всесезонное. Назначение: для гидравлических систем. Соответствие требованиям: DIN 51524-3 (HVLP). Масло должно обладать противоизносными, антикоррозионными, антиокислительными и антипенными свойствами. Обеспечивать стабильную работу гидравлической системы, защиту насосов, клапанов и других рабочих элементов от износа. Обладать хорошими деэмульгирующими свойствами и устойчивостью к пенообразованию. Сохранять стабильные вязкостные характеристики при изменении температуры окружающей среды. 4. Физико-химические показатели Основные показатели гидравлического масла должны соответствовать следующим требованиям: Наименование показателя Метод испытания Нормативное значение Класс вязкости ISO 3448 ISO VG 46 Кинематическая вязкость при 40 °C, мм²/с ASTM D 445 41,4–50,6 Индекс вязкости ASTM D 2270 Не менее 140 Температура вспышки в открытом тигле, °C ASTM D 92 Не менее 200 Температура застывания, °C ASTM D 97 Не выше -30 Плотность при 20 °C, г/см³ ASTM D 4052 Согласно паспорту качества 5. Требования к качеству товара Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. Не допускается поставка восстановленного, фальсифицированного или смешанного с другими маслами продукта. Масло должно соответствовать требованиям DIN 51524-3 (HVLP). Товар должен поставляться в оригинальной заводской герметичной упаковке. На упаковке должны быть указаны наименование продукции, класс вязкости,

	производитель, дата изготовления, номер партии и объем. Качество товара должно подтверждаться паспортом качества и/или документом производителя. Остаточный срок годности на момент поставки должен составлять не менее 80% от установленного производителем срока хранения. 6. Фасовка и объем поставки Вид упаковки: заводская герметичная тара. Объем одной единицы: согласно заявке Заказчика. Товар должен обеспечивать сохранность качества при транспортировке и хранении. 7. Требования к поставке Поставка товара осуществляется в соответствии с условиями договора и заявкой Заказчика. Товар должен соответствовать заявленным техническим характеристикам, требованиям нормативной документации и производителя. Наименование показателя Метод испытания Нормативное значение Класс вязкости ISO 3448 ISO VG 46 Кинематическая вязкость при 40 °C, мм²/с ASTM D 445 41,4–50,6 Индекс вязкости ASTM D 2270 Не менее 140 Температура вспышки в открытом тигле, °C ASTM D 92 Не менее 200 Температура застывания, °C ASTM D 97 Не выше -30 Плотность при 20 °C, г/см³ ASTM D 4052 Согласно паспорту качества