

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
по лоту на выполнение работ (услуг)

на текущий ремонт по циклу ТР-3, капитальный ремонт (КР) тепловозов серии ТЭМ2У, ТЭМ2УМ (2 единицы)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

"28" декабря 2023 года

"28" декабря 2023 года

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
1	Наименование предмета закупки	Выполнение текущего ремонта по циклу ТР-3, капитальный ремонт (КР) тепловозов серии ТЭМ2У, ТЭМ2УМ.
2	Месторасположение объекта/место выполнения работ	Ремонт тепловозов выполнить на ремонтном предприятии Исполнителя (локомотиворемонтное депо или локомотиворемонтный завод)
3	Основание для выполнения работ, услуг	годовой план ремонтных работ на 2024 г.
4	Вид работ, оказываемых услуг	Объект: Тепловозы серии ТЭМ2У, ТЭМ2УМ собственности АО «БСЗ» Выполнение текущего ремонта по циклу ТР-3 – 1 тепловоз, капитальный ремонт (КР) – 1 тепловоз серий ТЭМ2У, ТЭМ2УМ - по дизелю и вспомогательному оборудованию;

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		- по электрическому оборудованию; - по экипажной части; - по тормозному оборудованию, автосцепным устройствам и приборам безопасности (АЛСН, автостоп, скоростемер, радиостанция и др.); - восстановление лакокрасочного покрытия. - по испытаниям – полные реостатные и обкаточные испытания тепловоза.
5	Сроки выполнения работ, услуг	Начало - с даты заключения договора, окончание – 31 декабря 2024 г.
6	Материалы, используемые в ходе выполнения работ	
6.1	Поставка Заказчика	Отсутствуют
6.2	Поставка Подрядчика	Работы выполняются полностью из ТМЦ подрядчика. Все материалы, изделия и оборудование, используемые при выполнении работ должны быть разрешены к применению для данных видов работ, сертифицированы в Российской Федерации и соответствовать требованиям ГОСТ и ТУ Заказчик оставляет за собой право производить выборочную проверку поступающих на объект материалов и оборудования Подрядчика согласно действующего в АО «БСЗ» стандарта организации СТО 032-2019 «Входной контроль качества материалов, комплектующих и оборудования, размещенного на сайте www.bsz.ru
7	Требования к проектным решениям	
7.1	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	Отсутствуют
7.2	Требования к инженерному оборудованию, сетям и системам	Отсутствуют
8	Требования по ПБ, ОТ, ОС, пожарной	

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
	безопасности	
8.1	Требования промышленной безопасности и охраны труда	Соблюдение требований, норм промышленной безопасности и охраны труда в соответствии с действующим законодательством РФ, соблюдение требований, регламентов и действующих стандартов в области промышленной безопасности и охраны труда ремонтного предприятия подрядчика, соблюдение требований нормативных документов ремонтного предприятия подрядчика в области промышленной безопасности и охраны труда на территории действующего предприятия.
8.2	Требования и условия разработки природоохранных мер и мероприятий	По нормам, в соответствии с государственными стандартами, СНиП, нормативными документами Минприроды РФ и нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.
8.3	Требования пожарной безопасности	1.Отсутствуют.
9	Требования к организации строительства, проведения работ	
9.1	Общие требования к организации работ	1.1 Доставка тепловоза в/из ремонта производится Заказчиком. 1.2 Сдача тепловоза в ремонт производится уполномоченными представителями Заказчика (с доверенностью) и представителями Подрядчика в течение 3 (трех) рабочих дней с дня прибытия тепловоза на базу Подрядчика с составлением акта приема-передачи и предварительного наружного осмотра тепловоза, с отражением всех обнаруженных дефектов и приложением к нему копий документов, подтверждающих наличие полномочий представителей. 1.3 Одновременно с тепловозом Заказчик передает Подрядчику всю имеющуюся техническую документацию на тепловоз (паспорта и формуляры на узлы и агрегаты тепловоза), предварительные описи неисправностей и другие документы согласно действующим «Условиям ремонта и модернизации подвижного состава и узлов». Передача документации, относящейся к тепловозу, отражается в предварительном акте приема-передачи тепловоза. 1.4 В случае выявления в процессе разборки тепловоза скрытых дефектов узлов и агрегатов, замена и ремонт которых не предусмотрены в «Руководстве по ремонту», которые не могли быть обнаружены при предварительном осмотре, то Подрядчик в течение 15 (пятнадцати) календарных дней составляет технический акт с указанием характера скрытых дефектов и уведомляет об этом Заказчика (по факсу, телеграфу, электронной почте или заказным письмом). В этом случае Заказчик обязуется в течение 3 (трех) рабочих дней направить ответственного представителя для подтверждения скрытых дефектов. Скрытые дефекты, выявленные после истечения 15 (пятнадцати) календарных дней с момента передачи тепловоза, Подрядчик устраняет собственными силами и за свой счет.

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		Заказчик вправе предоставить для выполнения дополнительных работ собственное новое или ремонтно-пригодные: оборудование, детали, узлы и агрегаты. В этом случае ремонтные работы приостанавливаются до момента поставки Заказчиком ремонтно-пригодного аналогичного оборудования, а выполнение ремонта продлевается на срок, согласованный Сторонами. 1.5 Ремонтные работы Подрядчик выполняет на своем оборудовании, используя свои запасные части, материалы и инструменты. 1.6 Подрядчик при выполнении работ с отдельными узлами и агрегатами тепловоза на ремонтных базах субподрядных организаций: 1.6.1 предоставляет, заверенные субподрядной организацией, документы, подтверждающие право выполнения подобных работ; 1.6.2 предоставляет акт, заверенный субподрядной организацией, подтверждающий фактическое выполнение работ с указанием полного наименования выполненных работ и выполненного объема или паспорт/формуляр узла или агрегата с отметкой об объеме выполненных работ, заверенных печатью организации, выполнившей ремонт. 1.7 Подрядчик обязан заблаговременно за 5 (пять) суток до окончания ремонта тепловоза уведомить (по факсу, телеграфу, электронной почте или заказным письмом) и вызвать представителя Заказчика для участия в реостатных испытаниях, обкатке и приёмки тепловоза с составлением акта приемки тепловоза из ремонта. 1.8 Заказчик обязуется обеспечить прибытие на место проведения ремонта в срок, не позднее 5 (пяти) рабочих дней от даты получения уведомления от Подрядчика, уполномоченных соответствующей доверенностью представителей для проведения реостатных испытаний и приёмки результата работ. 1.9 С целью передислокации тепловоза после ремонта к месту приписки Подрядчик организует комиссионный осмотр тепловоза с оформлением акта по форме ТУ-25 и других документов необходимых для отправки тепловоза. 1.10 Подрядчик организует комиссионный осмотр тепловоза с представителем инфраструктуры с оформлением акта допуска на пути общего пользования. 1.11 В момент подписания предварительного акта приёмки тепловоза из ремонта Подрядчик возвращает Заказчику документацию, полученную с отметками о проведенных соответствующих ремонтах, проверках, испытаниях узлов и оборудования тепловоза, а также предоставляет карты послеремонтных замеров на дизель, тяговый генератор, двухмашинный агрегат, компрессор, колесные пары с указанием сформированных параметров. 1.12 Подрядчик, при выявлении отсутствия паспортов и (или) иных документов на узлы и агрегаты тепловоза, своими силами и на собственные средства оформляет дубликаты, выполняет необходимые записи, отметки и передает Заказчику. 1.13 Подрядчик гарантирует качественное выполнение работ в соответствии с правилами ремонта, исправную работу узлов и агрегатов в течение 12 месяцев с момента подписания акта выполненных работ на ремонт тепловоза. Исполнитель несёт ответственность за соблюдение всех вышеперечисленных требований сторонними субподрядными организациями в случае привлечения таковых к выполнению работ.

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
9.2	Нормативные требования к качеству работ, их результату	Работы по текущему ремонту по циклу ТР-3, капитальному ремонту КР тепловозов ТЭМ2У, ТЭМ2УМ производить при соблюдении: - ТЭМ2 ИО «Руководства по техническому обслуживанию и текущему ремонту тепловозов ТЭМ2» от 31.12.2004 г.; - Руководство по среднему и капитальному ремонту ТЭМ2 – РК 103.11.437-2006 - ЦТ-519 от 03.11.1997 года. - Инструкции по осмотру, освидетельствованию, ремонту и формированию колесных пар локомотивов и моторвагонного подвижного состава железных дорог колеи 1520 мм №2631р от 22.12.2016 г.; - Положения о системе технического обслуживания и ремонта локомотивов ОАО «РЖД» от 21.09.2018 N 2070/р.
9.3	Требования по аттестации ИТР участников закупки, претендующих на выполнение работ (услуг) на опасных производственных объектах АО «БСЗ» и перечень нормативных документов на этапе подачи заявок	Отсутствуют по причине проведения работ на ремонтном предприятии Исполнителя (локомотиворемонтное депо или локомотиворемонтный завод)
9.4	Требования по аттестации персонала участников закупки, претендующих на выполнение работ связанных с применением сварки на опасных производственных объектах АО «БСЗ» и перечень нормативных документов на этапе подачи заявок	Отсутствуют по причине проведения работ на ремонтном предприятии Исполнителя (локомотиворемонтное депо или локомотиворемонтный завод)
9.5	Требования к	Любые отклонения при производстве работ от настоящего Технического Задания, ПД и РД должны своевременно

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
	выполнению работ	согласовываться с Заказчиком письменно. Подрядчик несет полную ответственность за соответствие квалификации персонала, соблюдение им норм и правил промышленной безопасности и охраны труда. После приемки тепловоза в ремонт Подрядчик производит диагностику и в случае обнаружения дефектов, устранение которых не предусмотрено работами согласно спецификации к договору, составляется дефектный акт. Для составления дефектного акта Подрядчик вправе вызвать Заказчика. Срок устранения дефектов, не входящих в объем работ, согласовывается сторонами отдельно и не входит в срок проведения работ. Срок выполнения работ: по циклу ТР-3 – не более 45 календарных дней с момента передачи тепловоза в ремонт подрядчику (на 1 единицу). Срок выполнения работ: по циклу КР – не более 75 календарных дней с момента передачи тепловоза в ремонт подрядчику (на 1 единицу). После завершения работ подрядчик предоставляет следующие документы: - акт сдачи – приемки выполненных работ; - протокол реостатных испытаний; - карту замеров основных узлов тепловоза при выпуске из ремонта; - пакет документов на узлы и детали, оформленных в соответствии с РД; - счет – фактуру; - акт технического состояния локомотива; - акт допуска на пути общего пользования. - акт формы ТУ-25. Подрядчик вправе сдать работу досрочно. Заказчик вправе контролировать исполнение Подрядчиком всех видов работ в любое время в течение всего периода их выполнения, не вмешиваясь в его деятельность. Прием выполненных работ осуществляется составлением и подписанием уполномоченными представителями сторон акта приема-передачи выполненных работ. Сдача – приемка выполненных работ производится по адресу проведения работ. Работы считаются выполненными с момента подписания Заказчиком акта сдачи-приемки выполненных работ. Подрядчик несет ответственность за соблюдение всех вышеперечисленных требований субподрядными организациями в случае привлечения таковых к выполнению работ.
10	Требования к формированию цены заявки	1. Письмо о подаче оферты с коммерческим предложением участника закупки должно быть оформлено на фирменном бланке за подписью лица, имеющего право действовать от имени соответственно участника закупки, содержащее окончательную стоимость работ (цена указывается как без учета налога на добавленную стоимость, так и с учетом налогов на добавленную стоимость, уплачиваемый согласно законодательству РФ), условия оплаты, срок выполнения, сроки гарантии, согласие с условиями проекта договора.

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		2. Под объемом работ понимается комплекс работ по проведению работ по текущему ремонту по циклу ТР-3, капитальному ремонту (КР) тепловозов серий ТЭМ2У, ТЭМ2УМ. Объемы работ: по текущему ремонту по циклу ТР-3 – 1 тепловоз, капитальному ремонту (КР) - 1 тепловоз (Приложение №1). 3.Окончательная стоимость заявки участника конкурентной закупки должна включать все затраты и расходы необходимые для исполнения Подрядчиком своих обязательств и достижения результатов работ, а также возможные риски, связанные с выполнением работ, услуг, поставкой и доставкой товаров и материалов на условиях, определенных в договоре.
11	Требования к участнику закупки	1) Участник закупки должен предоставить справку о выполнении аналогичных договоров (согласно п. 4 данного технического задания). При этом совокупный опыт в рамках одного или нескольких договоров должен быть не менее 80% от НМЦ по настоящей закупке за предшествующий 1 год до даты окончания подачи заявки на участие в настоящей закупке. Опыт участника закупки должен подтверждаться копиями заключенных договоров с приложением закрывающих документов, подтверждающих надлежащие исполнения договорных обязательств (в копиях указанных документов участником может быть удалена конфиденциальная информация, в том числе в части коммерческой тайны). 2) Участник закупки должен предоставить свидетельство о наличии клеймения в соответствии с распоряжением ОАО «РЖД» от 01 марта 2017 года № 380р и распоряжением ОАО «РЖД» от 18 апреля 2017 года № 750р «... с 01 июня 2017 года вести логический контроль, исключающий выход железнодорожного подвижного состава на железнодорожные пути инфраструктуры ОАО «РЖД» и пути необщего пользования после ремонта с предприятий, не имеющих условный номер клеймения, полученный на соответствующие виды работ...». 3) Участник закупки должен предоставить наличие действующего сертификата на право выполнения капитального вида ремонта тепловозов серии ТЭМ2У, ТЭМ2УМ.
12	Требования к Исполнителю договора	1) В целях подтверждения возможности выполнения договора, исполнитель в течении 5 рабочих дней после заключения договора должен подтвердить Заказчику наличие кадровых ресурсов, привлекаемых к выполнению работ, а именно: - 10 человек (десять) человек, слесарей по ремонту тягового подвижного состава, обладающих соответствующей квалификацией и имеющих соответствующие удостоверения. - не менее 3 ИТР: мастера участка, инженера - технолога, с соответствующей квалификацией для выполнения работ, указанных в пункте 4 данного технического задания. Исполнитель договора должен предоставить справку о кадровых ресурсах (по форме, установленной в документации о закупке) с приложением копий документов, подтверждающих квалификацию персонала. 2)Персонал Исполнителя договора, привлекаемый к выполнению работ должен иметь гражданство Российской Федерации, либо действующее разрешение на работы на территории Российской Федерации.

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		3) В рамках выполнения работ Подрядчиком допустимо по согласованию с Заказчиком привлечение субподрядчиков (соисполнителей).
13	Требования к технологии, режиму на объекте	Отсутствуют.
14	Особые условия для участника закупок	1. Официальное согласие Участника закупки на предложенный проект договора предоставляется на этапе подачи заявки. 2. Заказчик вправе отказаться от заключения договора по итогам конкурентной закупки, в случаях, описанных в документации о закупке. 3. Лимитированные затраты (временные здания и сооружения) и прочие затраты, предусмотренные коммерческим предложением и договором подряда оплачиваются по фактическим понесенным затратам на основании подтверждающих документов, но не более суммы указанной в договоре.
15	Требования к гарантийным обязательствам	1. Подрядчик должен гарантировать соответствие качества выполненных работ не менее 12 месяцев с момента подписания Заказчиком всех актов выполненных работ. 2. Гарантийный срок эксплуатации тепловозов устанавливается с момента подписания акта приемки выполненных работ. 3. Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся недостатки, допущенные Подрядчиком при выполнении работ, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию объекта до их устранения, то гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков. 4. Если в течение гарантийного срока у объекта выявлены дефекты, возникшие не по вине Заказчика, Заказчик в суточный срок направляет Подрядчику уведомление о выявленных дефектах. Подрядчик по получению уведомления от Заказчика, должен в течение 5 суток с момента получения сообщения, если иной срок не установлен соглашением сторон, направить своего представителя на место для проведения технического осмотра, составления совместно с Заказчиком рекламационных документов и немедленного устранения дефектов. Если устранение дефектов не может быть произведено немедленно, то устранение дефектов должно быть произведено в течение 20 дней после получения уведомления Заказчика о выявленных дефектах. Устранение обнаруженных дефектов и замену дефектных частей Подрядчик производит своими силами и за свой счет. В случае не направления Подрядчиком своего представителя для осмотра и устранения дефектов, составление рекламационных документов совершается заказчиком в одностороннем порядке. 5. Гарантийные обязательства в отношении поставляемых подрядчиком материалов и оборудования, монтируемых/использующихся при выполнении работ должны соответствовать гарантийному сроку завода-изготовителя, указанному в техническом паспорте на оборудование, и составлять не менее 12 месяцев с момента приемки оборудования по накладной.
16	Приложения	1. График планово-предупредительных ремонтов тепловозов в 2024 г.

ГОДОВОЙ ГРАФИК
планово-предупредительных ремонтов тепловоза на 2024 г.

№	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	серийный номер	График ремонтов											
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
	ТЕПЛОВОЗ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ТЭМ-2У	9352	ТР-3											
2	ТЭМ-2УМ	566				КР								