

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

"04" октября 2023 года

"04" октября 2023 года

СОГЛАСОВАНО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по лоту: Оказание услуг по метрологическому обеспечению средств измерений:
поверка, калибровка, аттестация испытательного оборудования

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
1	Наименование предмета закупки	Оказание услуг по метрологическому обеспечению средств измерений : поверка, калибровка, аттестация испытательного оборудования
2	Место выполнения работ	Оказание услуг может проводиться как на территории исполнителя, так и на территории заказчика Конкретное место оказания услуг по каждому средству измерения указано в графике выполнения работ (Приложение №1 к ТЗ)
3	Основание для выполнения работ, услуг	График выполнения работ на 2024 г.

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
4	Вид работ, оказываемых услуг	Выполнение работ и оказание услуг в соответствии с графиком выполнения работ на 2024 г. (приложение №1 к ТЗ): - проведение поверки, калибровки средств измерений, - проведение диагностики, настройки перед калибровкой, поверкой, - проведение аттестации испытательного оборудования, - техническое обслуживание, настройка, подготовка к поверке средств измерений -доставка СИ от Заказчика до Исполнителя, -доставка СИ от Исполнителя до Заказчика.
5	Сроки выполнения работ	Услуги выполняются Исполнителем поэтапно, в соответствии с графиком выполнения работ (Приложение № 1 к ТЗ) и заявки Заказчика. Срок выполнения работ составляет 15 рабочих дней со дня предъявления СИ, ИО Исполнителю. В случае невозможности выполнения работ в установленные сроки по техническим причинам Исполнитель извещает об этом Заказчика. <i>с января 2024 г. по декабрь 2024 г.</i>
6	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 АО «БСК», соблюдение требований нормативных документов АО «БСК» в области промышленной безопасности и охраны труда на территории действующего предприятия (документы расположены по ссылке: сайт АО «БСК» или http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570).
6.1	Требования пожарной безопасности	При производстве работ необходимо руководствоваться требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479.
7	Общие требования к организации работ	Исполнитель обязан организовывать и обеспечивать выполнение работ в соответствии с требованиями документации заводов-изготовителей, руководством по эксплуатации, «Межотраслевыми правилами безопасности труда»; инструкциями по эксплуатации, техническими регламентами, и другими нормативно-техническими требованиями законодательства Российской Федерации. Исполнитель обязан при выполнении работ обеспечить соблюдение своим персоналом законодательства РФ об охране труда и промышленной безопасности, а также требований, промышленной и пожарной безопасности, в том числе безопасные условия и охрану труда своих сотрудников. Работы могут выполняться самостоятельно Исполнителем, а также с привлечением третьих лиц. Привлекаемые к выполнению работ третьи лица должны быть согласованы с Заказчиком. Ответственность за обеспечение требований охраны труда и промышленной безопасности,

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		правил внутреннего трудового распорядка, установленного на объекте, сроков и качества работ, выполняемых привлеченными третьими лицами, несет Исполнитель. Технические средства и приборы, используемые при выполнении работ, должны быть утвержденного типа и занесены в Госреестр средств измерений (иметь действующий сертификат) и поверены в соответствии с требованиями Закона РФ «Об обеспечении единства измерений» и соответствовать требованиям охраны труда в Российской Федерации. Поверка средств измерения должна происходить на эталонном оборудовании, имеющем действующие свидетельства о поверке и аттестации в соответствии с Постановлением Правительства от 23.09.2010 №734.
8	Нормативные требования к качеству работ, их результату	Работы по поверке, техническому обслуживанию, настройке, подготовке к поверке средств измерений должны быть выполнены с надлежащим качеством, в соответствии руководствами по эксплуатации, требованиями нормативно-технической документации на процедуру проведения измерения, технического обслуживания оборудования. Ответственность за полноту выполнения работ, их качество, несет Исполнитель. Подтверждением качественного проведения технического обслуживания, настройки, подготовки к поверке является положительный результат поверки. Поверка средств измерений должна осуществляться в Государственном региональном метрологическом центре или другими аккредитованными в области обеспечения единства измерений юридическими и физическими лицами. Поверка средств измерений должна проводиться в соответствии с методиками поверки, указанными в описании типа средства измерения. Результаты поверки оформляются согласно требований Приказа Министерства промышленности и торговли РФ от 31 июля 2020 г N 2510 "Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке". По результатам калибровки средств измерений Исполнителем выдается сертификат о калибровке с указанием действительных метрологических характеристик средств измерений. По результатам аттестации испытательного оборудования выдается аттестат и протокол аттестации. При признании испытательного оборудования непригодным к применению выдается заключение о непригодности. При производстве работ руководствоваться действующими нормами и правилами, федеральными законами, в том числе выполняться требования следующих документов: 1. Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 г №102-ФЗ; 2. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г № 184-ФЗ; 3. Постановление Правительства № 250 от 20.04.2010 г «О перечне средств измерений,

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		поверка которых осуществляется только аккредитованными в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственными региональными центрами метрологии». 4. РМГ 29-2013 ГСИ. Метрология. Основные термины и определения; 5. ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий; 6. ГОСТ 8.586.1-2005 ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 1. Принцип метода измерений и общие требования 7. ГОСТ 8.586.2-2005 ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 2. Диафрагмы. Технические требования 8. ГОСТ 8.586.5-2005 ГСИ. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Часть 5. Методика выполнения измерений; 9. ГОСТ Р 8.740-2011 ГСОЕИ. Расход и количество газа. Методика измерений с помощью турбинных, ротационных и вихревых расходомеров и счетчиков; 10. ГОСТ 8.009-84 Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений; 11. ГОСТ 8.395-80 ГСИ. Нормальные условия измерений при поверке. Общие требования; 12. ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление; 13. ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности; 14. ГОСТ Р 52931-2008 Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия; 15. ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды; 16. ГОСТ 21130-75 (СТ СЭВ 2308-80) Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры; 17. ГОСТ Р 50923-96 Дисплеи. Рабочее место оператора. Общие эргономические требования и требования к производственной среде. Методы измерения; 18. ГОСТ 12.2.091-2002 Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования 19. ГОСТ 27518-87 Диагностирование изделий, Общие требования; 20. ГОСТ 18322-2016. Межгосударственный стандарт. Система технического обслуживания и ремонта техники;

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию			
		21. РД РСК 02-2020 «Порядок организации деятельности Российской системы калибровки»; 22. ГОСТ Р 8.568-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Аттестация испытательного оборудования. Основные положения».			
9	Требования по аттестации	Наличие аттестата аккредитации на право проведения поверки и/или договоры с соисполнителями, имеющими аттестат аккредитации на право проведения поверки; Совокупность областей аккредитации Исполнителя и привлекаемых соисполнителей должна покрывать весь спектр оборудования Заказчика, указанного в Приложении №1 к ТЗ			
9.1	Требования к Исполнителю по аттестации ИТР (для выполнения работ на опасных производственных объектах) и привлечению субподрядных организаций.	Наличие аттестации у подрядчика подтверждается протоколами. В случае ранее проведенной аттестации подрядчиков по недействующим в настоящее время нормативным документам, сроки аттестации сохраняются согласно срокам, указанным в протоколах. В данном разделе указываются требования к области аттестации согласно приказу РТН № 334 от 04.09.2020 г, требуемые для выполнения работ на опасных производственных объектах			
		Требования по аттестации подрядчика			
		№№ п/п	Наименование работ (услуг)	Области аттестации согласно приказа РТН № 334 от 04.09.2020 г.	Нормативные документы
		1	Все виды работ (услуг), выполняемые на опасных производственных объектах АО «БСК»	А.1 Основы промышленной безопасности .	1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ 2. Указ Президента РФ от 06.05.2018 N 198 "Об Основях государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу" 3. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 4. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" 5. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования"

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию			
					6. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" 7. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании" 8. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1477 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности" 9. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 N 1661 "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности" 10. Постановление Правительства РФ от 16.07.2009 N 584 "Об уведомительном порядке начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности"(вместе с "Правилами представления уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности и учета указанных уведомлений") 11. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" 12. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения" 13. Положение о правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте (утв. Банком России 28.12.2016 N 574-П) 14. Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию			
					владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" 15. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов" 16. Приказ Ростехнадзора от 30.12.2020 N 471 "Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельств о регистрации ОПО в государственном реестре ОПО" 17. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ 18. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 N 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" 19. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 N 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью" 20. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 N 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах" 21. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 N 518 "Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" 22. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 N 420"Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию			
					экспертизы промышленной безопасности" 23. Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 N 306 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта" 24. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 N 1241 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"
		Привлечение субподрядных организаций допускается только по согласованию с Заказчиком с подтверждением о готовности выполнить работы своими силами без привлечения субподрядных организаций в объеме не менее 80% от общего объема согласно приложению № 1 ТЗ			
10	Требования к формированию цены заявки	1.Расчет стоимости в коммерческом предложении составляется на каждое средство измерения. 2.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 Исполнителю по технологии, режиму на объекте	1.Выполнение требований внутриобъектового режима в соответствии с положением организации П 016-2022 «О пропускном и внутриобъектовом режимах группы компаний АО «БСК». 2.Выполнение требований положения организации П 096-2021 с изм.1 «Порядок работы с подрядными организациями, осуществляющими деятельность на опасных производственных объектах АО «БСК». (документы расположены по ссылке: сайт АО «БСК» или http://soda.zakazrf.ru/Html/id/570). 3. Исполнитель несёт ответственность за сохранность предоставленных Заказчиком средств измерений до полного завершения работ и приемки их Заказчиком.			
12	Требования к участнику Закупки	Участник Закупки должен иметь совокупный опыт выполнения работ, соответствующих виду работ, соответствующего предмету закупки, при этом совокупный опыт в рамках одного или нескольких договоров должен быть не менее 70% от НМЦ по настоящей закупке за предшествующие 24 месяца до даты окончания подачи заявки на участие в настоящей закупке. Опыт участника Закупки должен подтверждаться копиями заключенных договоров с			

п/п	Наименование раздела	Требование к описанию
		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). Участник Закупки должен иметь пункт приема/выдачи СИ на территории г. Стерлитамак (наличие пункта приема должно подтверждаться договором аренды, правом собственности и.т.д.)
13	Приложения	График выполнения работ на 2024 г