|  |  |
| --- | --- |
|  **СОГЛАСОВАНО** **« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.** |  **УТВЕРЖДАЮ** **« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.** |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ (услуг) по лоту:**

**проведение экспертизы промышленной безопасности,**

**обследования технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений АО «БСЗ»**

**1. Наименование предмета услуги:**

 Оказание услуг по экспертизе промышленной безопасности, обследованию технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений АО «БСЗ» в 2023 г.

**2. Месторасположение объекта:**

Пермский край, г. Березники, ул. Новосодовая, 19, Акционерное общество «Березниковский содовый завод»

**3. Основание для выполнения работ, услуг:**

- ФЗ 116 от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 08.12.2020 г.);

- График проведения ЭПБ, обследования технического состояния зданий и сооружений на 2023 г.

**4. Вид работ, услуг:**

Проведение экспертизы промышленной безопасности, обследования технического состояния зданий и сооружений с выдачей Заказчику заключений в сроки установленные договором. После приемки заказчиком заключения экспертизы промышленной безопасности, обследования технического состояния подписывается акт приемки выполненных работ с последующей оплатой.

**5. Сроки выполнения работ, услуг:**

Согласно графика проведения экспертизы промышленной безопасности, обследования технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, составленного заказчиком (приложение № 2).

**6. Требования промышленной безопасности:**

6.1. Соблюдение требований, норм промышленной безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ, соблюдение требований, регламентов и действующих стандартов в области промышленной безопасности АО «БСЗ», соблюдение требований нормативных документов АО «БСЗ» в области промышленной безопасности на территории действующего предприятия.

6.1.1. Выполнение экспертизы промышленной безопасности, обследования технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений АО «БСЗ» в целях определения возможности и сроков их дальнейшей безопасной эксплуатации проводить в

соответствие с НТД.

6.1.2. Перед началом производства работ Исполнитель обязан предоставить Заказчику список должностных лиц, отвечающих за вопросы промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды с описанием их полномочий, обязанностей и зон ответственности, (в том числе, копии приказов о назначении лиц, ответственных за подготовку мест производства работ повышенной опасности и непосредственно производство работ повышенной опасности, а также иных приказов о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ, содержание оборудования, сооружений, технических устройств в исправном состоянии, за безопасную их эксплуатацию, о назначении ответственных по обращению с отходами производства и потребления и других, регламентированных нормами и правилами по промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, копии протоколов и удостоверений, подтверждающих аттестацию (обучение и проверку знаний) ответственных лиц, а также всех лиц привлекаемых к работам на объектах АО «БСЗ» по промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды), списком контактных телефонов.

6.1.3. Прежде чем приступить к работе на объекте Заказчика (в том числе, переданном на время производства работ Исполнителю), руководитель подрядной организации обязан обеспечить прохождение персоналом, прибывающим на рабочую площадку, инструктажа по безопасности труда, пожарной и экологической безопасности от руководителя (либо лица им назначенного) производственного подразделения Заказчика, где будут выполняться работы.

6.1.4. Исполнитель обязан проводить с персоналом вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи, а также стажировку на рабочем месте и проверку знаний.

6.1.5. Исполнитель обязан направлять на объекты Заказчика квалифицированных работников, обученных правилам безопасного ведения работ и имеющих все необходимые допуски к производству работ, а также предоставлять документы, подтверждающие аттестацию работников на проведение соответствующих видов работ.

6.1.6. Работники, занимающие руководящие должности, руководители и специалисты Исполнителя должны пройти подготовку и аттестацию по законодательству в области охраны труда, в соответствии с постановлением от 13 января 2003 года № 1/29 Министерства труда и социального развития РФ и Министерства образования РФ «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

6.1.7. Исполнитель обязан обеспечить выполнение исполнителями работ, свойственных только их основной профессии. Привлечение Исполнителя к выполнению работ, не свойственных их основной профессии не допускается, за исключением аварийной ситуации (при условии прохождения соответствующего инструктажа).

6.1.8. Исполнитель обязан обеспечивать каждый объект, на котором работают его работники, аптечками с медикаментами и средствами для оказания первой доврачебной помощи.

**6.2 Требования и условия разработки природоохранных мер и мероприятий.**

Исполнителю обеспечить места временного накопления отходов СМР, по нормам, в соответствии с государственными стандартами, СНиП, нормативными документами Минприроды РФ и нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

**6.3 Требования пожарной безопасности.**

6.3.1. При производстве работ Исполнителю необходимо руководствоваться требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации от 16.09.2020 №1479, соблюдать требования инструкции № И 16С-02-2021 «Инструкция противопожарного режима для работающих в структурных подразделениях АО «БСЗ».

6.3.2. Руководители, специалисты и работники Исполнителя должны пройти обучение мерам пожарной безопасности и проверку знаний в соответствии с Нормами пожарной безопасности "Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности", утвержденными приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18.11.2021 №806.

**7. Требования к организации проведения экспертизы промышленной безопасности:**

**7.1. Требования к оказанию работ, услуг**

Выполнение экспертизы промышленной безопасности, технического диагностирования, технического освидетельствования технических устройств в целях определения возможности и сроков их дальнейшей безопасной эксплуатации проводить в рамках требований следующей НТД:

- Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 08.12.2020 г.);

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утверждены приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 г. № 420;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», утверждены приказом Ростехнадзора от 07.12.2020 г. № 500;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утверждены приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 г. № 531;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы», утверждены приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 г. № 532;

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утверждены приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 533;

- Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (ред. от 02.07.2013 г.);

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утверждены приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 г. № 461;

- ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения» Правила обследования и мониторинга технического состояния», п.п. 5.1.11-5.1.15;

- СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений».

- СТО-08-2021 Издание №1 «О допуске организаций к проведению неразрушающего контроля на опасных производственных объектах»;

- И 16С-06-2018 «Инструкция по охране труда для работающих на АО «БСЗ».

- И 16С-07-2021 «Инструкция по организации безопасного проведения работ на высоте»

- И16С-28-2018 «Инструкция по безопасной эксплуатации, надзору, ревизии и ремонту технологических трубопроводов»

- СТО-32-2022 «Входной контроль качества материалов, комплектующих и оборудования»;

Проведение измерений линейных и угловых размеров, отклонений формы и взаимного положения поверхностей производится в соответствии с ГОСТ Р 58939-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления», ГОСТ Р 58945-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений» с учетом допусков по ГОСТ 21779. «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски». Диапазон и погрешность измерения применяемых средств измерения должны обеспечивать значения отклонений, указанных в технической документации.

**8. Требования к участнику закупки**

8.1. Участник закупки должен иметь совокупный опыт выполнения работ, соответствующих виду работ, указанному в разделе 4 ТЗ. При этом совокупный опыт в рамках одного или нескольких договоров должен быть не менее 75% от НМЦ по настоящей закупке за предшествующие 24 месяцев. Опыт участника закупки должен подтверждаться копиями заключённых договоров с приложением закрывающих документов (акты, акты выполненных работ), подтверждающих надлежащие исполнения договорных обязательств (в копиях указанных документов участником может быть удалена конфиденциальная информация, в том числе в части коммерческой тайны).

8.2 Наличие допуска к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергетики), предусмотренные статьей 48.1 ГК РФ по видам работ: выполнение инженерных изысканий (наличие сведений в едином реестре о членах СРО).

8.3. Наличие лаборатории неразрушающего контроля (собственной или в аренде), аттестованной по следующим методам контроля – ВИК, УК или РК, ПВК или МК, по п.11, согласно перечня объектов контроля (СДАНК-01-2020 «Правила аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля») и аккредитованной лаборатории разрушающего контроля (собственной или в аренде) - методы измерения твердости, методы определения содержания химических элементов (копия свидетельств аттестации и аккредитации).

# 8.4. Наличие страхования ответственности исполнителей работ, услуг (страховая сумма не менее суммы, указанной в предоставленном коммерческом предложении), (копии сертификата/полиса страхования или договора страхования).

8.5. Требования к руководителям и персоналу:

8.5.1. Согласно требованиям Федеральных норм и правил, в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах» утвержденных приказом Ростехнадзора от 01.12.2022 г. № 478 необходимо предоставить информацию о наличии специалистов II-го уровня по неразрушающему контролю, аттестованных по объекту контроля п.11 (СДАНК-02-2020 «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля») по следующим видам контроля:

- визуальный и измерительный контроль;

- ультразвуковой контроль;

- проникающими веществами или магнитный контроль;

- измерение твердости.

Подтверждается копиями удостоверений и трудовых книжек (трудовых договоров).

8.5.2. Согласно требованиям Федерального закона от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности, утвержденных приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 г.» №420, а так же Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2022 г. №1009 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности, положения о лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 16.09.2022 г. №1477, РД 10-112-2-09 «Методические рекомендации по экспертному обследованию грузоподъемных машин. Часть 2» необходимо предоставить информацию о наличии в штате экспертов 1, 2, 3 категории (для которых работа в организации является основной), имеющих аттестацию по следующим областям аттестации:

Э7 ЗС, Э12 ЗС, Э11 ЗС, Э 14.4 ЗС.

Подтверждается копиями удостоверений и трудовых книжек или трудовых договоров.

8.5.3. Согласно требованиям Градостроительного кодекса РФ от 29 декабря 2004 года №190-ФЗ, Статьи 55.5-1 сотрудники-специалисты по организации инженерных изысканий, специалисты по организации архитектурно-строительного проектирования обязаны проходить повышение квалификации не реже одного раза в пять лет, сведения об этих специалистах должны быть включены в государственный реестр НОПРИЗ (предоставить копию выписки из реестра специалистов).

8.5.4 Общий опыт оказания услуг (выполнения работ), аналогичных предмету закупки, должен быть более 5 лет (подтверждается выпиской из реестра лицензии по проведению экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений, полученной не ранее 1 (одного) месяца от даты подачи заявки)

**9. Требования к исполнителю работ**

9.1. В целях подтверждения возможности выполнения договора, исполнитель в течение 2 рабочих дней  после заключения договора должен подтвердить Заказчику наличие у Исполнителя работ:

- разрешительных документы в соответствии требованиями законодательства по данному виду деятельности;

- диагностического оборудования, приборов, позволяющих проводить диагностические работы, необходимых инструментов, приспособлений, сертифицированной спецодежды и средств индивидуальной защиты у персонала предприятия:

 - наличие диагностического оборудования:

комплект для визуального и измерительного контроля;

дальномер лазерный;

фотоаппарат цифровой для съёмки объектов общего плана, комплектования базы документальной информации, для выполнения макросъёмки и фотографирования удалённых элементов объектов экспертизы;

ультразвуковые толщиномеры;

ультразвуковые дефектоскопы с преобразователями;

комплект для проведения капиллярного цветного или магнитопорошкового метода контроля;

твердомер;

стилоскоп, спектрометр;

оборудование и приспособления для проведения работ на высоте (системы канатного доступа, оснастки и страховочные системы).

Участник должен представить на используемую диагностическую аппаратуру: копии паспортов завода-изготовителя, сертификатов Росстандарта, свидетельств о поверке (калибровке), метрологической аттестации.

- наличие на праве собственности, аренды, ином законном основании транспорта: для перевозки персонала не менее 2 (двух) транспортных средств (копия договора купли-продажи, аренды);

- наличие квалифицированного персонала в количестве необходимом для исполнения работ в соответствии с графиком работ Заказчика, аттестованного по вопросам промышленной безопасности, вопросам охраны труда, пожарной безопасности и имеющего подготовку для проведения работ повышенной опасности (на высоте 3 и 2 группа с применением канатного доступа, газоопасные работы).

9.2. Дополнительные требования к кадровым ресурсам

9.2.1. Аттестация экспертов должна действовать на период оказания услуг –

до 31.12.2023 г.

9.2.2. Сотрудники, планируемые к выполнению работ, должны иметь профильное высшее образование.

9.2.3. Согласно требованиям Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 №782н «Правила по охране труда при работе на высоте», Постановления Правительства РФ от 24. декабря 2021 года №2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» необходимо предоставить информацию о наличии специалистов, планируемых к выполнению работ на высоте, прошедших проверку знаний действующих правил (предоставить копии протоколов) – не менее 3 специалистов.

9.3. Наличие арендованного/собственного офиса, помещения для филиала или обособленного подразделения в Пермском крае для возможности оперативного прибытия экспертов и специалистов на объект (в течение не более 4 часов с момента подачи заявки) с целью выполнения полевых работ (копия договора аренды или документ, подтверждающий право собственности).

9.5. Наличие не менее 10 специалистов II-го уровня по неразрушающему контролю, аттестованных по объектам п.11 по следующим видам контроля ВИК, УК, ПВК/МК.

**10. Требования к расчету стоимости лота закупки:**

I.  При наличии разработанной Заказчиком сметной документации (проектно-сметный метод).

1. Письмо о подаче оферты с коммерческим предложением участника закупки должно быть оформлено на фирменном бланке за подписью лица, имеющего право действовать от имени Участника закупки, содержащее окончательную стоимость работ (цена указывается с учетом налога на добавленную стоимость или без учета в зависимости от применяемой участником системы налогообложения), условия оплаты, срок выполнения, сроки гарантии, согласие с условиями проекта договора.

2. Порядок формирования коммерческого предложения.

2.1. При определении стоимости коммерческого предложения используется сметная документация разработанная Заказчиком, определяющая начальную максимальную цену договора (НМЦ), учитывающая: прямые затраты (оплату труда, затраты на эксплуатацию машин и механизмов, стоимость материалов), накладные расходы, сметную прибыль, стоимость оборудования поставки подрядчика, затраты на строительство временных зданий и сооружений, непредвиденные затраты подрядчика, стоимость ПНР, затраты, связанные с удорожанием работ в зимнее время, затраты и иные прочие затраты, учтенные при формировании НМЦ.

Коммерческое предложение Участника закупки составляется на основании размещенной в единой информационной системе в сфере закупок сметной документации Заказчика с указанием стоимости комплекса работ, а также с разбивкой по отдельным мероприятиям (объектам), согласно раздела 4 ТЗ.

2.2. Участнику закупки не допускается корректировать смету Заказчика за счет изменения состава, физических объемов работ или изменения расценок, формирующих стоимость, учтенных в сметной документации Заказчика.

2.3. Цена коммерческого предложения Участника закупки должна быть рассчитана в полном соответствии со сметной документацией Заказчика.

Участник закупки в коммерческом предложении вправе снизить стоимость начальной (максимальной) цены путем:

- применения понижающих коэффициентов (с указанием величины коэффициента в размере, не превышающем двух знаков после запятой) к общей сметной стоимости;

- применения понижающих коэффициентов к отдельным составляющим общей сметной стоимости, а именно:
•   к лимитированным затратам (методиками определения на производство работ в зимнее время, временные здания и сооружения и т.п.),

•   к прочим затратам (пусконаладочные работы, командировочные, затраты на осуществление работ вахтовым методом, а также иные прочие затраты);

- разрешается не учитывать отдельные прочие затраты путем исключения их из стоимости

коммерческого предложения.
Участнику закупки запрещается включать дополнительно лимитированные и прочие затраты, не предусмотренные сметой заказчика.

2.4. Резерв средств на непредвиденные расходы (при использовании в расчете НМЦ) не подлежит корректировке в сторону увеличения. При условии снижения общей сметной стоимости, в коммерческом предложении Участник закупки обязан в коммерческом предложении отразить пропорциональное снижение непредвиденных расходов.

Резервом на непредвиденные расходы, являются расходы, которые невозможно предвидеть или предусмотреть заранее, возникшие стихийно, в случае непредвиденных обстоятельств, и поэтому не предусмотрены сметой.

Участник закупки не имеет права в коммерческом предложении учитывать какие бы то ни было дополнительные затраты за счет непредвиденных расходов.

Главным распорядителем средств на непредвиденные расходы является Заказчик. Оплата по непредвиденным расходам производится в период реализации договора на основании подтверждающих такие расходы документов, согласованных с заказчиком в период расчетов за выполненные работы.

2.5 Расчет стоимости лимитированных и иных прочих затрат в коммерческом предложении Участника производится на основании:

• Методики определения затрат на строительство временных зданий и сооружений,  утвержденной  приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 19.06.2020г №332/пр.

•     Методики определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации  от 25.05.2021г № 325/пр.

3. Сметная документация Заказчика, определяющая стоимость коммерческого предложения Участника, с учетом понижающих коэффициентов, является основанием для формирования цены договора и первичных документов учета фактически выполненных работ, используемых для расчетов между Заказчиком и Подрядчиком за выполненные работы по договору подряда.

4. Коммерческое предложение должно быть заполнено четко, ясно, разборчиво, без исправлений и арифметических ошибок. Результаты вычислений в коммерческом предложении округляются до целых рублей. Налог на добавленную стоимость (НДС) округляется до копеек. Сметная стоимость с учетом НДС округляется до копеек.

II. При отсутствии проектно-сметной документации Заказчика (затратный метод).

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 с учетом налога на добавленную стоимость или без учета в зависимости от применяемой участником системы налогообложения), условия оплаты, срок выполнения, сроки гарантии, согласие с условиями проекта договора.
2. Порядок составления расчетов работ по калькуляции.

В случае отсутствия сметно-нормативной базы расценок в отношении определенных работ допускается определение Цены по калькуляции в соответствии со следующими требованиями:
а) При определении Цены работ по калькуляции, в ее составе учитывается заработная плата непосредственных исполнителей работ, стоимость материалов, механизмов, накладных расходов и прибыли. Размер заработной платы, принимается не выше среднего уровня оплаты труда для аналогичных специалистов либо рабочих и машинистов в зависимости от среднего разряда работ при 6-ти разрядной тарифной сетке, в регионе нахождения Заказчика, согласно статистическим данным, размещенных в Федеральном Реестре Сметных Нормативов (ФРСН).
б) Учтенные статьи затрат в составе калькуляции подлежат обоснованию, в частности:
•  стоимость материалов и другие прочие затраты;
•  количественное обоснование трудоёмкости в целом и ее этапов, материалоёмкости и прочих затрат в составе калькуляции.
в) Величина накладных расходов, указанных в калькуляции, должна быть подтверждена расчётами с указанием структуры затрат.
3. Окончательная Цена заявки Участника конкурентной закупки должна включать все затраты и расходы необходимые для исполнения своих обязательств и достижения результатов работ в сумме не выше установленной Заказчиком, на каждое мероприятие, указанное в разделе 4 ТЗ отдельно, а также сводным расчетом с общей Ценой лота и указывается в письме о подаче оферты.
4. Расчеты Цены коммерческого предложения должны быть заполнены четко, ясно, разборчиво, без исправлений и арифметических ошибок. Результаты вычислений в коммерческом предложении округляются до целых рублей. Налог на добавленную стоимость (НДС) округляется до копеек. Сметная стоимость с учетом НДС округляется до копеек.

**11. Требования к технологии, режиму на объекте:**

Выполнение требований внутриобъектового режима в соответствии с положением организации ПО 22С-02-2011, изд. 1 (документы расположены на сайте АО «БСЗ»).

**12. Особые условия участника закупок:**

12.1. Официальное согласие участника закупки на предложенный проект договора предоставляется на этапе подачи заявки.

12.2. Заказчик вправе отказаться от заключения договора по итогам конкурентной закупки, в случаях, описанных в документации о закупке.

12.3. Остальные условия изложены в проекте договора.

**13. Иные необходимые требования и условия**

Работы по подготовке к неразрушающему контролю (зачистка мест контроля для проведения УЗТ, УЗК, МПД, ЦД) объекта экспертизы проводит Исполнитель.

Подготовительные работы по обеспечению доступа к местам контроля (подготовка лесов, подмостков, установку переносных осветительных приборов, применение автовышки) проводит Заказчик.

**14. Срок предоставления гарантии качества работ:**

Срок дальнейшей безопасной эксплуатации зданий и сооружений в пределах остаточного ресурса до проведения очередной экспертизы, при условии выполнения согласованных ограничительных и ремонтно-восстановительных мероприятий устанавливается заключением экспертизы промышленной безопасности.

**13. Приложения:**

1. Перечень зданий и сооружений для проведения экспертизы промышленной безопасности по цехам №5, № 12, № 14, № 41 в 2023 году.

2. График проведения экспертизы промышленной безопасности и обследования технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений АО «БСЗ» в

2023 г.