

Утверждаю
Заместитель генерального директора
(должность)

НПО «ЭЛСИБ» ПАО

(наименование ИЕ)

Конев И.О.

(подпись)

(ФИО)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ

на выполнение работ по

Аварийный ремонт пожарохозяйственного водопровода на территории (инв. №90000297)

(наименование работ по ремонту ЗиС)

1	Сведения о Заказчике работ	
1.1	НПО «ЭЛСИБ» ПАО	
1.2	Г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56	
2	Общие положения	
2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки услуг (работ).	
2.2	Сроки выполнения работ: с момента подписания договора до 30 сентября 2023 года.	
2.3	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все налоги и обязательные платежи, стоимость основных материалов и работ, командировочные расходы, а так же скидки.	
2.4	В целях снижения риска компании заказчика, связанных с некачественным исполнением обязательств организации рекомендуется иметь документированную и сертифицированную систему контроля и управления качеством в соответствии с системой менеджмента качества утвержденную стандартом ISO 45001 (подтверждается заверенной Претендентом копией Сертификата и заверенной Претендентом копией Разрешения на применение знака соответствия).	
3	Объем работ	
3.1	Настоящее техническое задание определяют перечень, порядок и объем выполнения работ в 2023 г.	
3.2	ПГ №1 (у проходной) Демонтаж: 1. Снятие пожарных гидрантов – 1шт. 2. Фасонных частей чугунных - 0,0764т. Монтаж: 1. Гидрант пожарный Н-2.5 Ду125мм – 1шт. 2. Подставка пожарная крестовая фланцевая ЛПКФ ДУ 100х100 – 1шт. 3. Прокладка паронит Ду100мм – 4шт. 4. Болт М18*80 – 40шт. 5. Гайка М18 – 40шт. 6. Фланец стальной глухой Ду100 16Атм – 1шт. 7. Монтаж лестниц прямолинейных пожарных с ограждением - 0,75т. 8. Уголок металлический 50х50х4 – 10м. 9. Арматура строительная d20мм – 6м. 10. Анкер по бетону 16*80 – 6шт. ПГ №12. Между ГК и ИК Демонтаж: 1. Снятие пожарных гидрантов – 1шт. 2. Фасонных частей чугунных - 0,1172т. Монтаж:	

1. Гидрант пожарный Н-2.5 Ду125мм – 1шт.
2. Подставка пожарная тройная фланцевая ППТФ ДУ 200х150 – 1шт.
3. Прокладка паронит Ду200мм – 2шт.
4. Прокладка паронит Ду150мм – 1шт.
5. Болт М18*80 – 40шт.
6. Гайка М18 – 40шт.
7. Монтаж лестниц прямолинейных пожарных с ограждением - 0,045т.
8. Уголок металлический 50х50х4 – 10м.
9. Арматура строительная d20мм – 6м.
10. Анкер по бетону 16*80 – 6шт.

ПГ №4. за АБ

Демонтаж:

1. Демонтаж чугунных люков – 1шт.
2. Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных – 0,3м.куб.
3. Снятие пожарных гидрантов – 1шт.
4. Демонтаж фасонных частей чугунных - 0,0764т.

Монтаж:

1. Гидрант пожарный Н-3.0 Ду125 – 1шт.
2. Подставка пожарная фланцевая односторонняя ППФО ДУ 100 – 1шт.
3. Прокладка паронит Ду100 – 1шт.
4. Болт М18*80 – 16шт.
5. Гайка М18 – 16шт.
6. Монтаж лестниц прямолинейных пожарных с ограждением - 0,045т.
7. Уголок металлический 50х50х4 – 10м.
8. Арматура строительная d20мм – 6м.
9. Анкер по бетону 16*80 – 6шт.
10. Устройство бетонных фундаментов общего назначения – 0,5м.куб.
11. Люк канализационный полимерный – 1шт.

ПГ №11. около газовых установок

Демонтаж:

1. Разработка грунта вручную – 0,3м.куб.
2. Демонтаж чугунных люков – 1шт.
3. Снятие пожарных гидрантов – 1шт.
4. Демонтаж фасонных частей чугунных - 0,1063т.

Монтаж:

1. Гидрант пожарный Н-2.5 Ду125 – 1шт.
2. Подставка пожарная тройная фланцевая ППТФ ДУ 200х100 – 1шт.
3. Прокладка паронит Ду100 – 1шт.
4. Прокладка паронит Ду200 – 2шт.
5. Болт М18*80 – 32шт..
6. Гайка М18 – 32шт.
7. Монтаж лестниц прямолинейных пожарных с ограждением - 0,045т.
8. Уголок металлический 50х50х4 – 10м.
9. Арматура строительная d20мм – 6м.
10. Анкер по бетону 16*80 – 6шт.
11. Бетонное кольцо стеновое КС 7-3 – 1шт.
12. Кольцо опорное КО-6 – 1шт.
13. Люк канализационный полимерный – 1шт.
14. Мастика гидроизоляционная битумная – 1шт.
15. Смесь цементно-песчаная М200 – 1уп.
16. Засыпка вручную траншей – 0,3м.куб.

ПГ №14. около пятерочки

Демонтаж:

1. Разборка колодцев кирпичных – 2,4м.куб.
2. Разработка грунта вручную в траншеях – 10,5м.куб.
3. Демонтаж чугунных люков – 1шт.
4. Снятие пожарных гидрантов – 1шт.
5. Демонтаж фасонных частей чугунных - 0,0764т.

Монтаж:

1. Гидрант пожарный Н-2.5 Ду125 – 1шт.

2. Подставка пожарная фланцевая односторонняя ГПФО ДУ 100 – 1шт.
3. Прокладка паронит Ду100 – 1шт.
4. Болт М18*80 – 16шт.
5. Гайка М18 – 16шт.
6. Монтаж лестниц прямолинейных пожарных с ограждением – 0,045т.
7. Уголок металлический 50х50х4 – 10шт.
8. Арматура строительная d20мм – 6м.
9. Анкер по бетону 16*80 – 6шт.
10. Бетонное кольцо стеновое КС 7-9 – 3шт.
11. Бетонное кольцо стеновое КС 7-3 – 1шт.
12. Кольцо опорное КО-6 – 1шт.
13. Люк канализационный полимерный – 1шт.
14. Мастика гидроизоляционная битумная – 1шт.
15. Смесь цементно-песчаная М200 – 4уп.
16. Засыпка вручную траншей – 10,5м.куб.

ПГ №17. на проезжей части перекрестка

Демонтаж:

1. Разборка колодцев кирпичных - 4,65м.куб.
2. Разработка грунта вручную в траншеях – 17,5м.куб.
3. Снятие пожарных гидрантов – 1шт.
4. Демонтаж фасонных частей чугунных - 0,0764т.
5. Демонтаж чугунных люков – 1шт.

Монтаж:

1. Гидрант пожарный Н-2.5 Ду125 – 1шт.
2. Подставка пожарная фланцевая односторонняя ГПФО ДУ 100 – 1шт.
3. Прокладка паронит Ду100 – 1шт.
4. Болт М18*80 – 16шт.
5. Гайка М18 – 16шт.
6. Монтаж лестниц прямолинейных пожарных с ограждением – 0,045т.
7. Уголок металлический 50х50х4 – 10м.
8. Арматура строительная d20мм – 6м.
9. Анкер по бетону 16*80 - 6шт.
10. Бетонное кольцо стеновое КС 20-9 – 3шт.
11. Кольцо опорное КО-6 – 1шт.
12. Плита перекрытия колодца ПП20 – 1шт.
13. Люк канализационный полимерный – 1шт.
14. Мастика для обработки колец – 4шт.
15. Смесь цементно-песчаная М200 - 6уп.
16. Устройство бетонных фундаментов – 1м.куб.
17. Засыпка вручную траншей – 17,5м.куб.

ПГ №30. около водонасосной

Демонтаж:

1. Снятие пожарных гидрантов – 1шт.
2. Демонтаж фасонных частей чугунных - 0,1172т.

Монтаж:

1. Гидрант пожарный Н-2.5 Ду125 – 1шт.
2. Подставка пожарная двойная фланцевая ППДФ ДУ 200 – 1шт.
3. Прокладка паронит Ду200 – 2шт.
4. Болт М18*80 – 24шт.
5. Гайка М18 – 24шт.
6. Монтаж лестниц прямолинейных пожарных с ограждением – 0,045т.
7. Уголок металлический 50х50х4 – 10м.
8. Арматура строительная d20мм – 6м.
9. Анкер по бетону 16*80 – 6шт.

3.3 Материалы, согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком. Поставляемые материалы и оборудование должны быть новыми, ранее не использованными и соответствовать действующим нормативным документам. Допускается по согласованию с Заказчиком применение эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам.

4 Общие требования к Участникам конкурентной процедуры

4.1	Подрядная организация должна быть обеспечена машинами, механизмами, приспособлениями и инструментами, необходимыми для качественного выполнения работ. Используемые машины, грузоподъемные механизмы, приспособления и инструмент должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации.
4.2	Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять 1 500 тыс. руб. в год, за последние 3 (три) года.
4.3	Подрядчик вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.

Требования к персоналу Подрядчика и производству работ по выполнению ремонтно-строительных работ.

5.1	Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором подряда на ремонт, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация».
5.2	Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 5 дней до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком график выполнения работ (в т.ч. выход сотрудников подрядной организации в выходные и праздничные дни), связанных с остановкой производственных процессов и отключением воды.
5.3	Подрядчик должен соблюдать требования пропускного режима, установленного на предприятии. Проход на территорию осуществляется только через проходную по пропускам. Въезд/выезд автотранспорта, внос/вынос спецодежды, инструмента и МТР оформляется письмом на имя заместителя генерального директора. Работы производить с 07.00 до 17.00 в рабочие и выходные дни.
5.4	Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия). В процессе выполнения работ Подрядчиком Заказчик осуществляет входной контроль МТР. Заказчик вправе дать Подрядчику обоснованное указание о замене МТР ненадлежащего качества. В этом случае Подрядчик обязан немедленно заменить некачественные МТР.
5.5	В случае если в проектно-сметной документации указаны конкретные торговые марки, наименование производителя и т.п., допускается по согласованию с Заказчиком применение эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам материалы, указанные в проектно-сметной документации по ремонту объекта. При применении эквивалента должна сохраняться комплексность систем применяемых материалов.
5.6	Подрядчик обязан предоставить список работников, которые имеют право работы с актами допуска и нарядами, имеют право быть руководителями работ и производителями работ с указанием должности. Персонал подрядной организации (руководитель работ, производитель и члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства работ: - охрана труда -пожаро технический минимум - электробезопасность (соответствующей группы по электробезопасности, работы с инструментом) - работа на высоте Подрядная организация представляет указанную документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций на этапе проведения тендерных процедур.
5.7	Заказчик назначает на объекте своего представителя, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор и контроль качества выполняемых работ, а также производит проверку соответствия материалов и оборудования, используемых Подрядчиком. По условиям договора подряда на ремонт и требованиям Технического задания, строительным нормам и правилам, стандартам, сертификатам, техническим условиям и другим нормативно-методическим документам Российской Федерации, представитель Заказчика участвует, оформляет акт (АКТ-ДОПУСК для производства работ на

	территории НПО «ЭЛСИБ» ПАО) и другие документы в рамках своей компетенции. Работы производятся подрядчиком по Акту-допуску, нарядам и согласовываются с представителем Заказчика. Наряды на производство работ оформляет подрядчик и согласовывает с представителем Заказчика, в том числе с УОТПБиЭ. При нарушении технологии производства, требований техники безопасности, правил пожарной безопасности, применение материалов, не соответствующих ГОСТам и ТУ, положения о взаимодействии НПО «ЭЛСИБ» ПАО с подрядными организациями работы прекращаются по указанию лица, осуществляющего технический надзор, и устанавливается срок устранения нарушений. До прохождения вводного инструктажа Подрядчиком должны быть предоставлены следующие документы: - Приказ о назначении ответственных лиц - АКТ-ДОПУСК для производства работ на территории НПО «ЭЛСИБ» ПАО - План производства работ на высоте - План мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации. - Ксерокопии документов удостоверения сотрудников установленной формы, с записью на право производства работ и действующими сроками проверки знаний. До начала производства работ Подрядчиком должны быть предоставлены следующие разрешительные документы на право выполнения работ: - Наряд-допуск на ведение огневых работ.
6	Порядок сдачи-приемки работ
6.1	Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением технических условий. После выполнения работ оформить и предоставить акты по форме КС-2, КС-3, счет-фактуру, акт выполненных работ.
7	Требования к качеству и результатам работ
7.1	Гарантия на качество выполненных работ в течение не менее 24 месяцев.
7.2	Качество ремонтных работ должно соответствовать технологическим требованиям при выполнении всех видов работ.
7.3	Все ремонтные работы должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора строительного подряда на ремонт, требованиями настоящего Технического задания.
7.4	Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы и/или работы, выполненные с отступлением от условий договора подряда на ремонт, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки.
7.5	По окончании работ Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает очистку территории от мусора, вывоз мусора, неиспользованных материалов до назначенной даты приёмки выполненных работ.
7.6	Оборудование, машины, механизмы, временных сооружений использовавшиеся при выполнении работ, должно быть вывезено силами и средствами Подрядчика в течение 5 (пяти) дней со дня подписания обеими сторонами акта выполненных работ.
7.7	Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
8	Стоимость предложения и требования к предоставляемой участником сметной документации
8.1	В составе своего предложения участнику необходимо предоставить для согласования смету, которая должна быть составлена базисно-индексным методом в ФЕР редакции 2020 года, с использованием индексов НСО 1 квартала 2021 года (ОЗП 28,82; ЭМ 9,62; ЗПМ 28,82; МАТ. 6,43.) При ремонте энергетического оборудования применяемый индекс не выше 2,6., согласно технического задания. Обязательное предоставление смет

в электронном виде формат EXCEL с расшифровкой применяемых коэффициентов и в формате – Грант-смета. Смета должна быть согласована с Заказчиком.

Главный энергетик



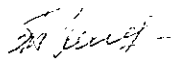
С.В. Макаров

Начальник ТТС



С.Н. Яшин

Вед. инженер-энергетик



Т.Н. Колпакова

Начальник УОТПБиЭ



К.И. Скачков

Начальник ОЭБ



С.Н. Булгаков