

Утверждаю
Заместитель генерального директора

(должность)

НПО «ЭЛСИБ» ПАО

(наименование ПЕ)

Конев И.О.

(подпись)

(ФИО)

« ____ » ____ 20 ____ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по

Капитальный ремонт участка теплотрассы по территории предприятия (инв. №90000262).
(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 31 августа 2024г.	
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.	
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 2024 г.	
3.2	<i>Работа на высоте до 8,0м.</i> Раздел №1 Демонтаж: <ol style="list-style-type: none">1. Изоляции трубопроводов (сталь оцинкованная) – 70,34м.кв.2. Изоляция трубопроводов (из минеральной ваты) – 5,28м.куб.3. Демонтаж трубопроводов (с сохранением) Ду200мм – 56м.4. Демонтаж рам металлических – 0,6т. Строительные и монтажные работы: <ol style="list-style-type: none">1. Разработка грунта вручную (группа грунтов 2) – 15м.куб.2. Устройство песчаного основания под фундаменты – 3,6м.куб.	

3. Устройство железобетонных фундаментов – 4,8м.куб.
4. Щиты настила, толщина 25 мм - 2,376м.кв.
5. Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм – 0,3т.
6. Смеси бетонные тяжелого бетона - 4,872м.куб.
7. Армирование подстилающих слоев - 0,252т.
8. Засыпка вручную траншей (группа грунтов 2) – 10м.куб.
9. Установка закладных деталей – 0,1т.
10. Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс – 5,39т.
11. Монтаж опорных конструкций – 0,6т.
12. Монтаж стропильных и подстропильных ферм – 4,79т.
13. Очистка поверхности щетками – 12м.кв.
14. Обезжиривание поверхностей трубопроводов – 35м.кв.
15. Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 – 35м.кв.
16. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 – 35м.кв.
17. Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов – 30м.кв.
18. Щиты настила, толщина 40 мм - 1,65м.кв.
19. Надземная прокладка стальных трубопроводов (ранее демонтированных) Ду200мм – 56м.
20. Кран шаровой латунный Ду25мм – 2шт.
21. Обезжиривание поверхностей – 22м.кв.
22. Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021- 22м.кв.
23. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 – 22м.кв.
24. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуминеральными цилиндрами из минеральной ваты (толщина изоляции 100мм) – 5,28м.куб.
25. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной – 70,34м.кв.

Раздел №2

Демонтаж:

1. Разработка грунта вручную (группа грунтов 2) – 24м.куб.
2. Демонтаж поверхности изоляции трубопроводов (сталь) – 34,16м.кв.
3. Демонтаж трубопроводов (цилиндры из минеральной ваты) – 3,42м.куб.
4. Демонтаж трубопроводов Ду125мм – 34м.
5. Демонтаж задвижек Ду125мм – 2шт.
6. Разборка бетонных конструкций – 2м.куб.

Монтаж:

1. Устройство песчаного основания под фундамент – 3,6м.куб.
2. Щиты настила, толщина 25 мм – 0,99м.кв.
3. Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм – 0,02т.
4. Смеси бетонные тяжелого бетона – 2,03м.куб.
5. Армирование подстилающих слоев – 0,28т.
6. Прокладка стальных трубопроводов – 34м.
7. Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 Мпа – 10шт.
8. Задвижка клиновая с невымываемым шпинделем 30ч476р, присоединение к трубопроводу фланцевое Ду125мм – 2шт.
9. Фланец приварной встык, марка стали 20 Ду125мм – 4шт.
10. Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение Ду25мм – 4шт.
11. Врезка в действующий трубопровод Ду200мм – 2шт.
12. Очистка поверхности щетками – 7м.кв.
13. Обезжиривание поверхностей трубопроводов – 12,8м.кв.
14. Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 – 12,8м.кв.

		<p>15. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 – 12,8м.кв.</p> <p>16. Засыпка вручную траншей (группа грунтов 2) – 24м.куб.</p> <p>17. Изоляция трубопроводов цилиндрами из минеральной ваты – 2,4м.куб.</p> <p>18. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной – 34,7м.кв.</p> <p>Все фасонные и соединительные части труб по необходимости определяет Подрядчик.</p>
	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 6000 тыс. руб. в год, за последние 3 (три) года.
	4.3	Подрядчик вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.
5	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 и законодательством РФ, в соответствии со сводом правил СП 124.13330.2012"СНиП 41-02-2003. Тепловые сети"
	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	Работы по ремонту осуществляются в условиях действующего здания без отселения и прекращения производственного процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников и персонала или представлять угрозу жизни и здоровью людям, а также не должно представлять угрозу возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций.
	5.4	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.
	5.5	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.
	5.6	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.
5.7		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - охрана труда - пожаро технический минимум - электробезопасность (соответствующей группы по электробезопасности, работы с инструментом) - работа на высоте - удостоверение пожарно-технический минимум с действующими сроками; - удостоверение стропальщика с действующими сроками; - удостоверение машиниста крана с действующими сроками. <p>Руководитель работ должен предоставить протокол проверки знаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - А. 1. Общие требования промышленной безопасности. - Б 9.3 Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов. <p>Подрядная организация представляет указанную документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций на этапе проведения тендерных процедур.</p>
5.8		<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Наряды на производство работ оформляет подрядчик и согласовывает с представителем Заказчика, в том числе с УОТПБиЭ.</p> <p>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.</p> <p>До прохождения вводного инструктажа Подрядчиком должны быть предоставлены следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приказ о назначении ответственных лиц - АКТ-ДОПУСК для производства работ на территории НПО «ЭЛСИБ» ПАО, грузоподъемные работы - 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. <p>До начала производства работ Подрядчиком должны быть предоставлены следующие разрешительные документы на право выполнения работ:</p>

		- 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 с приложением к ним отчетов об израсходованных материалах по форме М-15 и предоставленных Подрядчиком счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями НК РФ, паспортов и сертификатов на использованные в ходе ремонта МТР. Предоставить акт выполненных работ.	
7	Требования к качеству и результатам работ	
7.1	Гарантия на качество выполненных работ в течение не менее 12 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	Применять сплит формы ФГИС ЦС (Федеральная государственная информационная система ценообразования) для Новосибирской области (1 зона) 2 квартал 2023 года, с использованием базы ФСНБ-2022 (Федеральная сметно-нормативная база) при формировании смет. 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

Начальник ТТС


Вед. инженер-энергетик

Начальник УОТПБиЭ

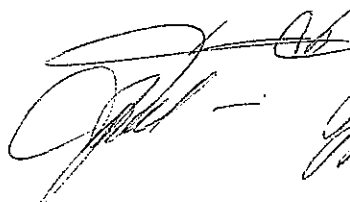
Начальник отдела ОЭБ

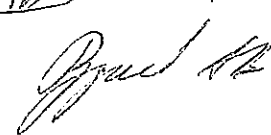
Зам. н. энерг.

 С.В. Макаров

 С.Н. Яшин

 Т.Н. Колпакова

 К.Л. Скачков

 С.М. Цыганков

Манакова Юлия Владимировна

От: Цыганков Сергей Михайлович <TsygankovSM@elsib.ru>
Отправлено: 23 апреля 2024 г. 9:14
Кому: 'Манакова Юлия Владимировна'
Тема: RE: На согласование: заявка на ремонт теплотрассы

Доброе утро, замечаний нет

From: Манакова Юлия Владимировна <uvmanakova@elsib.ru>
Sent: Monday, April 22, 2024 4:02 PM
To: Цыганков Сергей Михайлович \ Sergei Tsygankov <TsygankovSM@elsib.ru>
Subject: На согласование: заявка на ремонт теплотрассы

Во вложении заявка на ремонт теплотрассы – прошу проверить перечень рекомендованных поставщиков.



С уважением,
Зам.начальника ООТМЦ
НПО "ЭЛСИБ" ПАО
Манакова Юлия
+7 383 298-91-28

From: Бондаренко Алина Владимировна <BondarenkoAliv@elsib.ru>
Sent: Monday, April 22, 2024 3:30 PM
To: 'Манакова Юлия Владимировна' <manakova@elsib.ru>
Subject:



С уважением,
Бондаренко Алина Владимировна!
Специалист УГЭ
НПО "ЭЛСИБ" ПАО
Эл. адрес: BondarenkoAliv@elsib.ru