

Согласовано:
Технический Директор
В. Киикладзе
«20» 11 2018г.

Утверждаю:
Директор КР и ОПД
Е. Бондаренко
«20» 11 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На оказание услуг В/П «Сабуртало-1»
(наименование услуг в соответствии с наименованием закупки в ГКПЗ)

1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ (НОМЕНКЛАТУРА) И ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ БУДУТ ОКАЗЫВАТЬСЯ УСЛУГИ

Разработка технического заключения о состоянии ЗиС ЗРУ и ОРУ В/П «Сабуртало-1», соответствующей ПС и рабочей документации, экспертных заключении к разработанной документации, работы по авторскому надзору в период реализации проекта.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Основание для оказания услуг

Услуги должны быть проведены в соответствии с программой инвестиционной деятельности АО «Теласи» 2019-23 г.г.

Основанием для проведения услуг является:

ТРЕБОВАНИЕ НА РАЗРАБОТКУ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ от 23 октября 2018г. письмо №1023/651/18.

Требования СНиП-ов и других законодательных и нормативных актов Грузии.

2.2. Требования к срокам оказания услуг

Начало оказания услуг – с момента подписания договора;
Окончание оказания услуг – в течении 70 календарных дней.

2.3. Нормативные требования к качеству услуг, их результату

Услуги по разработке ПСД должны быть оказаны с соблюдением требований нормативно-правовых актов Грузии, регулирующих данный вид деятельности, включая, но, не ограничиваясь:

Приказом министра экономики и устойчивого развития Грузии №1-1/970 от 11 апреля 2012 г.
Постановление правительства Грузии №41 от 28 января 2016 г. и №57 от 24 марта 2009 г.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОКАЗАНИЮ УСЛУГ

3.1. Объем оказываемых услуг

В рамках оказания услуг исполнитель должен:

3.1.1. Провести анализ фактического технического состояния и условиях эксплуатации ЗиС ЗРУ и ОРУ расположенных на территории подстанции;

3.1.2. Составить, по результатам анализа по п. 3.1.1. программы проведения диагностирования с указанием вида и объема проводимого контроля;

3.1.3. Провести обследование неразрушающими методами контроля, в том числе:

- Необходимые геодезические и геологические изыскания;
- Исследование конструктивной и сейсмической устойчивости всех несущих конструкции;
- Вертикальную планировку территории для дальнейшего планирования отвода атмосферных осадков с территории подстанции и подключения их к сети городского ливнеотвода.

3.1.4. Провести анализ результатов контроля металла и сварных соединений;

По результатам оценки технического состояния ЗиС исполнитель должен подготовить выводы о необходимости ремонта или реконструкции, определить срок, тип и объем ремонтных работ, запланировать диагностические и профилактические работы, разработать предложения по оптимизации режимов эксплуатации, повышению конструктивной надежности ЗиС, а также техническому перевооружению и реконструкции ЗиС в зависимости от значений уровня риска (вероятности обрушения или поломки).

3.1.5. Подготовить и передать на рассмотрение и согласование заказчику техническое заключение на основании которого будет разработана соответствующая ПС и рабочая документации и экспертные заключения к разработанной документации;

3.1.6. Провести работы по авторскому надзору в период реализации проекта.

3.2. Требования к последовательности этапов оказания услуг.

Предоставление заключения на основании проведенных изысканий о техническом состоянии ЗиС ЗРУ и ОРУ В/П «Сабуртало-1» и о необходимых мероприятиях для обеспечения их дальнейшей эффективной эксплуатации– не позднее 20 календарных дней с момента заключения договора

- Предоставление заказчику ПСД (стадия ПД) разработанного на основании ранее согласованного с заказчиком технического заключения-не позднее 30 дней с момента согласования с заказчиком технического заключения.
- Предоставление заказчику ПСД (стадия РД) и соответствующих экспертных заключении к разработанной документации-не позднее 30 дней с момента согласования с заказчиком ПСД (стадия ПД).
- Проведение работ по авторскому надзору в период реализации проекта.

3.3. Требования к организации обеспечения услуг

3.3.1. Заказчик и подрядчик распорядительными документами по организациям определяют ответственных представителей для решения административных и технических вопросов. О произведенных назначениях они информируют друг друга письменно.

3.3.2. Исполнитель обеспечивает безопасность труда своего персонала в пределах принятого объема услуг, согласно требований правил по охране труда, а также противопожарные мероприятия.

3.3.3. При необходимости обеспечение энергоснабжения услуг, оказываемых исполнителем, подключение электроприводов механизмов и инструмента обеспечивается заказчиком по

предварительным заявкам руководителей работ по нарядам, поданным начальнику смены объекта, в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

3.3.4. Исполнитель должен под свою ответственность и за свой счет произвести обеспечение работ необходимой технологической оснасткой, средствами малой механизации, инструментом, необходимыми для исполнения услуг в объеме настоящего технического задания.

3.4. Требования к применяемым материалам и оборудованию

Измерительное оборудование должно быть сертифицировано и откалибровано согласно законодательства в Грузии.

3.5. Требования безопасности.

3.5.1. Исполнитель несёт ответственность за обеспечение своих работников средствами индивидуальной защиты, инструментом и приспособлениями, необходимыми для оказания услуг.

3.5.2. Персонал исполнителя должен пройти предварительный инструктаж в Службе ОТ и ПБ.

3.5.3. Персонал исполнителя во время нахождения на территории заказчика должен иметь при себе удостоверение о прохождении проверки знаний требований нормативных документов по технической эксплуатации, охране труда, пожарной и промышленной безопасности. Право допуска к выполнению поручаемых работ, в соответствии с Договором, должно быть подтверждено письмом руководителя подрядной организации.

3.5.4. Исполнитель обеспечивает соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, правил техники безопасности, правил противопожарного режима (безопасности).

3.5.5. Исполнитель обязан предоставлять заказчику всю информацию о состоянии охраны труда, травматизме в своей организации при оказании услуг являющихся предметом данной закупки. Исполнитель обязан в течение 15 минут предоставить оперативную информацию в Службу ОТ и ПБ о произошедшем несчастном случае с персоналом на территории заказчика.

3.5.6. Исполнитель несет ответственность за причиненные его персоналом убытки, связанные с конфликтами, нарушением дисциплины.

3.5.7. В случае появления обстоятельств угрожающих безопасности при оказании услуг, а также возникновению пожарной опасности незамедлительно сообщать о них заказчику.

3.5.8. В случае привлечения исполнителем субподрядной организации, исполнитель в полном объеме несёт ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.5.9. Услуги, при оказании которых возможно повреждение оборудования заказчика или нанесения вреда здоровью персонала, должны производиться по проекту производства работ (ППР), согласованному с Заказчиком. Разработку ППР выполняет исполнитель. Решение о необходимости разработки ППР для конкретной работы должно быть согласовано исполнителем с заказчиком.

3.6. Требования к порядку подготовки и передачи заказчику документов при оказании услуг и их завершении.

Подрядчик предоставляет Заказчику отчетную документацию, оформленную согласно требованиям действующих НТД:

3.6.1. Лицензий, аттестаций всех организаций участвовавших в оказании услуг, проводивших испытания и измерения.

3.6.2. Копии приказов о назначении ответственных производителей работ, инженеров технического надзора.

3.6.3. Заключение по результатам проведенного технического диагностирования ЗиС ЗРУ и ОРУ расположенных на территории подстанции:

- на бумажном носителе в двух экземплярах;
- в электронном виде на CD или DVD:
 - файлы с расширением PDF;
 - файлы в формате WORD с расширением DOC;
 - для быстрого просмотра чертежа или графика в графическом формате JPEG и dwg. с высоким разрешением.

Заключения по результатам проведенного технического диагностирования должны включать в себя:

- схемы объектов диагностирования с указанием основных параметров объекта диагностирования, года ввода в эксплуатацию, режима работы и др.;
- перечень обнаруженных дефектов, отклонений от проектных решений и правил эксплуатации;
- оценку опасности выявленных дефектов и рекомендации по дальнейшей эксплуатации ЗиС;
- рекомендации по срокам и методам проведения ремонта ЗиС;
- сроки проведения следующего диагностирования ЗиС;
- оценку технического состояния ЗиС:
 - проверку на прочность конструкции;
 - оценку качества сварных соединений и коррозии металла;
 - экспертную оценку анализа риска дальнейшей эксплуатации;
 - установление динамики развития дефектов несущих конструкции и защитных покрытий;
 - оценку качества вертикальной планировки и определение мер по отводу атмосферных осадков с территории подстанции для исключения затопления ЗиС;
 - назначение срока следующего диагностирования ЗиС.

3.6.4. Необходимый контроль процессов во время реализации проекта и предоставление заключения о качестве и соответствии проведенных работ к ПД после реализации проекта.

3.7. Требования к гарантийным обязательствам.

- При разработке ПСД были соблюдены требования нормативно-правовых актов Грузии, регулирующих данный вид деятельности.
- После реконструкции ЗиС согласно разработанного проекта их эксплуатационный срок должен составить не менее 50 лет.

3.8. Ответственность исполнителя .

- За нарушение условий ТЗ, повлекшие ухудшение результата оказанных услуг, заказчик вправе потребовать от участника безвозмездного устранения недостатков в сроки, установленные заказчиком либо соразмерного уменьшения стоимости услуг.
- Исполнитель отвечает за соответствие государственным стандартам, техническим условиям и регламентам, нормативным актам применяемых при оказании услуг оборудования, приборов, инструментов и другими техническими устройств, а также несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, недостоверными показаниями и другими условиями ухудшающими результаты оказанных услуг.
- Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе предоставления услуг людям, зданиям, сооружениям, оборудованию, окружающей среде, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе оказания услуг.
- Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения исполнителем своих обязательств по настоящему ТЗ.

- Исполнитель, не предупредивший заказчика о необходимости выполнения дополнительных услуг, не учтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, техническое состояние ЗИС либо создают невозможность их завершения в срок, обязан возместить в полном объеме убытки, причиненные заказчику.
- Уплата неустойки и возмещение убытков (в т.ч. после принятия заказчиком ПСД документации) не освобождает исполнителя от оказания услуг по ТЗ и устранения нарушений. В случаях, когда услуги оказаны исполнителем с отступлением от требований ТЗ, ухудшившими их качество, заказчик вправе по своему выбору потребовать от исполнителя безвозмездного устранения недостатков в разумный срок либо уменьшения установленной цены за оказанные услуги. При не устранении исполнителем выявленных недостатков услуг в срок, установленный заказчиком (в срок согласованный сторонами), либо если недостатки являются неустраняемыми, заказчик вправе потребовать возмещения причиненных убытков.
- В случае привлечения исполнителем субподрядной организации исполнитель в полном объеме несет ответственность за действия субподрядчика, в том числе соблюдения персоналом субподрядной организации производственной дисциплины.

3.9. Требования к порядку привлечению субподрядчиков.

Исполнитель для выполнения работ указанных в ТЗ может привлекать субподрядные организации. При этом объем работ, выполняемых привлекаемыми субподрядными организациями, не должен превышать 50% от объема работ по договору.

Исполнитель должен согласовать привлечение субподрядной организации с Заказчиком.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ФОРМИРОВАНИЯ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ УЧАСТНИКА ЗАКУПКИ, ОБОСНОВАНИЮ ЦЕНЫ, РАСЧЕТОВ.

Стоимость работ, должна быть подтверждена исполнителем сметной документацией, составленной в обязательном порядке с соблюдением требований нормативно-правовых актов Грузии, регулирующих данный вид деятельности, с предоставлением заказчику программного файла на проверку при рассмотрении конкурсных заявок.

Обоснование стоимости выполняемых работ должно быть представлено участником в виде сметного расчета (сметы) в ларах при подаче заявки на участие в конкурсных процедурах.

Договор на выполнение работ в объеме настоящего ТЗ заключается после согласования и утверждения смет заказчиком. При этом цена договора определяется утверждённой сметой и не может превышать цену конкурсной заявки исполнителя, указанной в письме о подаче оферты.

Оплата оказанных услуг осуществляется в два этапа.

1. После предоставления и согласования с заказчиком ПСД (стадия РД) и соответствующих экспертных заключении к разработанной документации. Получения заказчиком разрешительной документации от государственных и муниципальных органов на намеченные ПСД работы (в случае необходимости);
2. После проведения исполнителем работ по авторскому надзору во время реализации проекта.

На основании подписанных сторонами Актов сдачи-приемки оказанных услуг, а также выставленных исполнителем счетов, (при необходимости – других расчётных документов) в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания Актов сдачи-приемки оказанных услуг.

5. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ (ИСПОЛНИТЕЛЯМ)

5.1. Требования о наличии кадровых ресурсов и их квалификации.

Участник закупки должен в составе своей заявки представить копии документов подтверждающих наличие у него следующих лицензий, разрешений, материально-технических и кадровых ресурсов и

т.д.(Предусмотренных законодательством Грузии), позволяющих выполнить услуги, являющиеся предметом закупки:

5.1.1. Персонал участника, должен пройти обучение и быть аттестован в ООТ и ПБ заказчика в соответствии с требованиями законодательства Грузии и соответствующих ВНА заказчика, иметь соответствующую профессиональную подготовку, теоретические знания и практический опыт, необходимые для оказания услуг.

5.1.2. Специалистов неразрушающего контроля, на выполнение работ на объектах контроля:

Вид контроля	Наименование объектов контроля
Визуальный и измерительный (ВИК)	ЗиС ЗРУ и ОРУ В/П «Сабуртало-1»
Неразрушающий ультразвуковой или др. (УК)	ЗиС ЗРУ и ОРУ В/П «Сабуртало-1»
Геодезический	ЗиС и территория В/П «Сабуртало-1»
Геологический	ЗиС и территория В/П «Сабуртало-1»

5.2. Требования

О наличии материально-технических ресурсов

5.2.1. Наличие собственной или привлеченной аттестованной и аккредитованной в соответствии законодательства Грузии лаборатории неразрушающего контроля.

Области аттестации лаборатории неразрушающего контроля:

- Бетонные и Ж/бетонные конструкции;
- Металоконструкции.

5.3. Требования к измерительным приборам и инструментам

5.3.1. Средства измерения (дефектоскопы, преобразователи, георадар, стандартные образцы и т.п.), должны быть поверены, калиброваны или аттестованы в аккредитованных лабораториях Грузии. На вышеуказанное должно быть предоставлено соответствующая документация.

5.3.2. Участник должен располагать утвержденными методиками диагностирования и расчета остаточного ресурса.

5.4. Требования о наличии действующих разрешений, аттестаций, свидетельств, лицензий

Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений должны выполняться имеющими соответствующие (разрешения, аттестаций, свидетельства предусмотренные законодательством Грузии) образование и ценз специалистами.

5.5. Требования о наличии сертифицированных систем менеджмента

Желательным является если участник закупки предоставит в составе своей заявки, документы подтверждающие наличие у него системы менеджмента качества действующей в соответствии с законодательными Грузии и нормативными актами действующих систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда (OHSAS 18000), экологического менеджмента (ISO 14000) и других.

5.6. Требования к опыту оказания аналогичных услуг

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта оказания услуг по техническому диагностированию и расчету остаточного ресурса несущих бетонных, ж/бетонных и металлических конструкции, геологических и топогеодезических изысканий не менее 3 исполненных договоров и актов приема сдачи за последние 3 года предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 50 % от цены указанной участником закупки в его оферте.

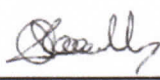
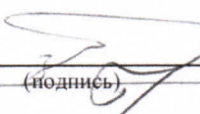
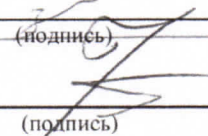
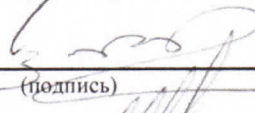
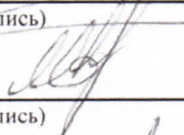
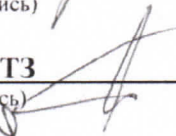
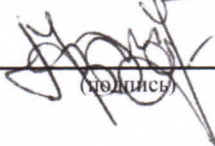
Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта предоставлением отзывов Заказчиков и примером выполненного заключения.

5.7. Требования к субподрядным организациям

Требования, указанные в пунктах 5.1.÷5.5. применимы к привлекаемым участниками субподрядчикам, в объеме поручаемых им работ согласно «Плану распределения работ между генеральным подрядчиком и субподрядными организациями» и документы, подтверждающие соответствие требованиям, должны представляться в составе заявки участника.

Информация для контактов: Тел. 2779999 (7562), e-mail g.lursmanashvili@telasi.ge

Согласовано:

<u>Начальник Службы хоз. обеспечения</u> (должность)	(дата)	 (подпись)	<u>Г. Катков</u> (расшифровка)
<u>Заместитель корпоративного директора</u> (должность)	(дата)	 (подпись)	<u>Г. Чихрадзе</u> (расшифровка)
<u>Заместитель корпоративного директора</u> (должность)	(дата)	 (подпись)	<u>С. Чистяков</u> 05.11.18 (расшифровка)
<u>Начальник РС отдела</u> (должность)	(дата)	 (подпись)	<u>Г. Ананишвили</u> (расшифровка)
<u>Начальник Службы инвестиции</u> (должность)	(дата)	 (подпись)	<u>А. Ильчук</u> (расшифровка)
<u>Нач. отдела по развитию новых технологий и разработке ТЗ</u> (должность)	(дата)	 (подпись)	<u>М. Джамагидзе</u> (расшифровка)
<u>Начальник группы подготовки ТЗ</u> (должность)	(дата)	 (подпись)	<u>Г. Шавелашвили</u> (расшифровка)