Приложение 1 к тендерной документации по открытому тендеру по закупке работ: «Инжиниринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкции ВЛ-0,4 кВ по РЭС-5 с заменой проводов на самонесущие изолированные провода (СИП), в том числе строительство и реконструкция существующих ТП для разгрузки перегруженных ТП»

#### Перечень закупаемых работ

Кед ЕНС	,	Краткая характеристика	,	Срок выполнения работ	Место выполнения	Сумма выделенная
	EHC	по справочнику ЕНС		BACALINA MATERIAL	работ	для закупки
	Услуги по	Услуги по	«Инжиниринговые услуги по	С момента	г. Алматы	7 085 680
71.20.19.15.00.00.00	техническому	техническому	ведению технического надзора по	RИНБЭИПЦОП		тенге без учета
Van Does Van	надзору	надзору	реконструкции ВЛ-0,4 кВ по РЭС-5 с	договора до ввода	* .	НДС
			заменой проводов на самонесущие	объекта в		enemants VV
diana.			изолированные провода (СИП)₌ в	эксплуатацию		
		-	том числе строительство и			E.
		,	реконструкция существующих ТП для разгрузки перегруженных ТП»			realization of the second of t

Полное описание в характеристика работ указывается в технической спецификации (Приложение 2).

Заместитель Председателя Правления по корпоративному развитию и строительству АО «АЖК»

Ж. Такенов

к тендерной документации по открытому тендеру по закупке работ: «Инжиниринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкции ВЛ-0,4 кВ по РЭС-5 с заменой проводов на самонесущие изолированные провода (СИП), в том числе строительство и реконструкция существующих ТП для разгрузки перегруженных ТП»

. DOT.

.:OWO

5 (2) Transition

- 14 e - 1 7 W

#### Техническая спецификация закупаемых работ

#### 1. Наименование работ:

- Инжиниринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкци ВД 0,4 кВ по РЭС-5 с заменой проводов на самонесущие изолированные провода (СИП), в том числе строительство и реконструкция существующих ТП для разгрузки перегруженных ТП.

#### 2. Соответствие стандартам:

- 1) Закоп Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».
- 2) Правила оказания инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденные Постановлением Правительства Республики № 635 от 27 июня 2005 года.
- 3. Сведения об обязательном требовании документов, подтверждающих приемлемость закупаемых работ, указываемых в тендерной документации, при этом необходимо представить электронные копии заверенные печатью организации и подписью уполномоченного лица данных документов в составе заявки:
- Перечень закупаемых работ (Приложение 1);
- Техническая спецификация закупаемых работ (Приложение 2);
- Календарный план работ;

A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O

- График посещения объекта.

#### 4. Гарантийный срок на выполняемые работы:

- 12 месяцев со дня подписания Акта приемочной комиссии о вводе объектаны эксплуатацию без альтернативного срока.

#### 5. Объем работ по оказанию услуг:

- 5.1. Осуществлять контроль за соответствием выполняемых строительномонтажных и пусконаладочных работ утвержденной проектно-сметной документации, за соблюдением требований нормативных документов, технологии выполнения общестроительных, монтажных и специальных работ, за качеством используемых строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования и утвержденных Заказчиком заводов изготовителей оборудования, за соответствием предъявленных к оплате объемов работ к фактически выполненным, а также особенностей работ, выполняемых в зимнее время;
- 5.2. Немедленно извещать Заказчика и до получения от него указаний приостанавливать работы при обнаружении:

1.64

- непригодности или недоброкачественности строительных материалов, оборудования, ненадлежащее ведение технической документации;
- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний об иных способах исполнения работ;
- нарушений технологии и ухудшения качества строительно-монтажных работ.
- 5.3. Контролировать сроки строительства по утвержденному календарному плану производства работ.
- 5.4. Заблаговременно выявлять и уведомлять Заказчика о причинах срыва графика производства работ, а также вносить предложения о принятии мер по недопущению срыва сроков сдачи объекта.
- 5.5. Записывать результаты технического надзора за строительством в журнале работ или составлять акты, в которых должны быть указаны:
- а) какие отступления от проекта, дефекты и нарушения технических условий при строительно-монтажных работах были обнаружены и по чьей вине они произошли;
- б) конкретные требования, направленные на устранение выявленных дефектов, отступлений от проскта и нарушений технических условий с указанием сроков их устранения.
- 5.6. Определять объем, качество выполненных работ и принимать их от подрядчика при условии соответствия качества выполнения утвержденным проектам и техническим условиям, а также визировать акты для оплаты этих работ.
- 5.7. Проверять наличие паспортов, результатов лабораторных анализов и испытаний материалов, деталей, конструкций и оборудовании, применяемых на строительстве; требовать от подрядчика периодической проверки соответствия качества строительных материалов, деталей и конструкций паспортным данным. Участвовать в отборе образцов и следить за получением результатов лабораторных испытаний.
- 5.8. Контролировать своевременность и правильность ведения общего и специальных журналов работ, а также своевременность фиксации на отдельном комплекте рабочих чертежей данных об изменениях, внесенных в процессе строительства.
- 5.9. Следить за своевременным выполнением всех требований и указаний, записанных в журнале работ техническим и авторским надзором, Заказчиком, работниками ГАСКа и другими представителями органов Государственного надзора.
- 5.10. Проводить периодически и окончательные измерения выполненных объемов работ и выдавать заключения об их соответствии отчетам подрядчика.
- 5.11. Проверять комплектность передаваемой подрядной строительной организации утвержденной и зарегистрированной технической документации в порядке, установленном правилами о подрядных договорах по строительству, с надписью на каждом чертеже «В производство», а также разрешения, выданные Инспекцией Государственного архитектурно-строительного надзора.
- 5.12. Контролировать выполнение мероприятий по обеспечению сохранения объектов, расположенных вблизи объектов строительства, предусмотренных в проектной документации.
- 5.13. Участвовать, совместно с проектной организацией, в рассмотрении предложений подрядчика по повышению качества, снижению стоимости и сокращению сроков строительства.

- 5.14. Вести контроль за выполнением геодезических работ в процессе строительства.
- 5.15. Участвовать в контроле разбивки и закреплении на участке основных осей зданий и сооружений и опорных реперов, в проверке и приемке детальной разбивки осей зданий и сооружений, а также вертикальных отметок оснований, фундаментов и перекрытий, оформляя приемку актами.
- 5.16. Принимать участие в оформлении актов на рекламацию поставщикам при поставке ими на строительные площадки недоброкачественных строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования, не отвечающих требованиям проекта и нормативных актов.
- 5.17. Принимать участие в освидетельствовании и оформлении актов скрытых и специальных работ, не допуская выполнения следующего вида работ до подписания актов.
- 5.18. Следить за правильным проведением подрядными организациями индивидуальных испытаний смонтированного оборудования с надлежащим оформлением их результатов.
- 5.19. Участвовать в приемке отдельных ответственных конструкций, несущих металлических и железобетонных конструкций и других элементов.
- 5.20. Участвовать в приемке пусконаладочных работ и визировать акты для оплаты этих работ.
- 5.21. Участвовать в рабочей комиссии по приемке (Заказчиком) от подрядной организации зданий и сооружений, законченных строительством. В случае обнаружения незаконченных работ составлять перечень выявленных недоделок и дефектов, устанавливать сроки их устранения. Не допускать приемки от подрядчика объектов, не законченных строительством.
- 5.22. Участвовать в подготовке подрядчиком технической документации для предъявления законченного строительством объекта Госкомиссии Заказчика.
- 5.23. Участвовать в приемке объекта приемочной комиссией и знакомить членов комиссии с технической документацией и актом приемки объекта рабочей комиссией.
- 5.24. Не допускать частичного или полного ввода в эксплуатацию объекта без приемки его приемочной комиссией.
- 5.25. Участвовать совместно с представителями строительной организации в ежегодной инвентаризации выполненных работ.
- 5.26. Согласовать всю исполнительную документацию, полученную для проверки от Подрядчика, к моменту приемки объекта в эксплуатацию. Комплектность технической документации должна соответствовать требованиям СНиП РК 1.03-06-2002.
- 5.27. Контролировать обеспечение своевременного завоза и приемки оборудования на объектах, надлежащего его хранения на приобъектных складах.
- 5.28. Производить проверки устойчивости конструкций зданий в период весеннего оттаивания и соблюдения строительными организациями необходимых мероприятий, обеспечивающих надежность сооружений.

#### 6. Требования к наличию лицензий:

Charles A. A. Charles and Char

Поставщик услуг должен иметь аттестаты экспертов для занятия следующими видами деятельности:

- экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в том числе: «услуги по проведению собственного контроля заказчика (технический надзор, инженерная

служба, технологическое сопровождение строек) и проектной организации (авторский надзор) при строительстве (капитальном ремонте, реконструкции) зданий и сооружений»;

- нотариально заверенную копию аттестата КДС и ЖКХ на право осуществления этой деятельности по видам и специализации технического надзора.

#### 7. Особые условия:

- 7.1. требования к исполнителю:
- -наличие Аттестатов Эксперта в части несущей и ограждающей конструкции:
- 2-ой категории не менее 1ед.
- -наличие Аттестатов Эксперта в части технологического оборудования:
- 2-ой категории не менее 1ед.
- 8. Прочие характеристики:
- Отсутствуют.
- 9. Прилагается Заказчиком и является неотъемлемой частью технической спецификации:
- Электронная версия проектно-сметной документации.

Заместитель Председателя Правления по корпоративному развитию - и строительству АО «АЖК»

Ж. Такенов

January St. Allergan Story

John

Приложение і открытому тендеру по закупке работ: «Инжанаринговые услуги по ведению текнического надзора по реконструкции ВЛ-0,4 кВ по РЭС-7 с заменой проводов на самонесущие изслированные провода (СИП), в том числе строительство и реконструкция существующих ТП для разгружки перегруженных ТП»

## Персчень закупаемых работ

CHA	Наименование по справочнику х ЕНС	Наименование Краткая по справочнику характеристика ЕНС по справочинку	Дополнительная характеристика Срок выполнения работ	Срок выполнення работ	Место выполнения гэбит	Сумма выделенияя ини закония
		EHC			The state of the s	ANTI SAM TINE
Yentyma no	OII II	Услуги по	«Инжиниринговые услуги по	С момента	r. Annersi	8 040 510
71.20.19.15.00.00.00   техническому	SCEOMY	техническому	ведению технического надзора по	подписания		тенге без учета
надзору	opy	надзеру	реконструкции ВЛ-0,4 кВ по РЭС-7 с договора до ввода	договора до ввода		HIC
			заменой проводов на самонесущие	ooekita b		-
	-	ent Money (* 4.)	изолированные провода (СИЛ), в	эксплуатацаю		
_0000000		***************************************	том числе строительство и			
wer-wer-weight		**************************************	реконструкция существующех ТП	ments according to	diam'r	
			для разгрузки перстружсиных ТП»			

Полное описание и характеристика работ указывается в технической спецификация (Приложение 2).

Заместитель Председателя Правления по корноративному развитию и строительству АО «АЖК»

Ж. Такенов

0

к тендерной документации по открытому тендеру по закупке работ: «Инжиниринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкции ВЛ-0,4 кВ по РЭС-7 с заменой проводов на самонесущие изолированные провода (СИП), в том числе строительство и реконструкция существующих ТП для разгрузки перегруженных ТП»

#### Техническая спецификация закупаемых работ

#### 1. Наименование работ:

- Инжипиринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкции ВД; 0,4 кВ по РЭС-7 с заменой проводов на самонесущие изолированные провода (СИП), в том числе строительство и реконструкция существующих ТП для разгрузки перегруженных ТП.

#### 2. Соответствие стандартам:

- 1) Закон Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».
- 2) Правила оказания инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденные Постановлением Правительства Республики № 635 от 27 июня 2005 года.
- 3. Сведения об обязательном требовании документов, подтверждающих приемлемость закупаемых работ, указываемых в тендерной документации, при этом необходимо представить электронные копии заверенные печатью организации и подписью уполномоченного лица данных документов в составе заявки:
- Перечень закупаемых работ (Приложение 1);
- Техническая спецификация закупаемых работ (Приложение 2);
- Календарный план работ;

- График посещения объекта.

#### 4. Гарантийный срок на выполняемые работы:

- 12 месяцев со дня подписания Акта приемочной комиссии о вводе объекта в эксплуатацию без альтернативного срока.

#### 5. Объем работ по оказанию услуг:

- 5.1. Осуществлять контроль за соответствием выполняемых строительномонтажных и пусконаладочных работ утвержденной проектно-сметной документации, за соблюдением требований нормативных документов, технологии выполнения общестроительных, монтажных и специальных работ, за качеством используемых строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования и утвержденных Заказчиком заводов изготовителей оборудования, за соответствием предъявленных к оплате объемов работ к фактически выполненным, а также особенностей работ, выполняемых в зимнее время;
- 5.2. Немедленно извещать Заказчика и до получения от него указаний приостанавливать работы при обнаружении:

- непригодности или недоброкачественности строительных материалов, оборудования, ненадлежащее ведение технической документации;
- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний об иных способах исполнения работ;
- нарушений технологии и ухудшения качества строительно-монтажных работ.
- 5.3. Контролировать сроки строительства по утвержденному календарному плану производства работ.
- 5.4. Заблаговременно выявлять и уведомлять Заказчика о причинах срыва графика производства работ, а также вносить предложения о принятии мер по недопущению срыва сроков сдачи объекта.
- 5.5. Записывать результаты технического надзора за строительством в журнале работ или составлять акты, в которых должны быть указаны:
- а) какие отступления от проекта, дефекты и нарушения технических условий при строительно-монтажных работах были обнаружены и по чьей вине они произошли;
- б) конкретные требования, направленные на устранение выявленных дефектов, отступлений от проекта и нарушений технических условий с указанием сроков их устранения.
- 5.6. Определять объем, качество выполненных работ и принимать их от подрядчика при условии соответствия качества выполнения утвержденным проектам и техническим условиям, а также визировать акты для оплаты этих работ.
- 5.7. Проверять наличие паспортов, результатов лабораторных анализов и испытаний материалов, деталей, конструкций и оборудовании, применяемых на строительстве; требовать от подрядчика периодической проверки соответствия качества строительных материалов, деталей и конструкций паспортным данным. Участвовать в отборе образцов и следить за получением результатов лабораторных испытаний.
- 5.8. Контролировать своевременность и правильность ведения общего и специальных журналов работ, а также своевременность фиксации на отдельном комплекте рабочих чертежей данных об изменениях, внесенных в процессе строительства.
- 5.9. Следить за свосвременным выполнением всех требований и указаний, записанных в журнале работ техническим и авторским надзором, Заказчиком, работниками ГАСКа и другими представителями органов Государственного надзора.
- 5.10. Проводить периодически и окончательные измерения выполненных объемов работ и выдавать заключения об их соответствии отчетам подрядчика.
- 5.11. Проверять комплектность передаваемой подрядной строительной организации утвержденной и зарегистрированной технической документации в порядке, установленном правилами о подрядных договорах по строительству, с надписью на каждом чертеже «В производство», а также разрешения, выданные Инспекцией Государственного архитектурно-строительного надзора.
- 5.12. Контролировать выполнение мероприятий по обеспечению сохранения объектов, расположенных вблизи объектов строительства, предусмотренных в проектной документации.
- 5.13. Участвовать, совместно с проектной организацией, в рассмотрении предложений подрядчика по повышению качества, снижению стоимости и сокращению сроков строительства.

- 5.14. Вести контроль за выполнением геодезических работ в процессе строительства.
- 5.15. Участвовать в контроле разбивки и закреплении на участке основных осей зданий и сооружений и опорных реперов, в проверке и приемке детальной разбивки осей зданий и сооружений, а также вертикальных отметок оснований, фундаментов и перекрытий, оформляя приемку актами.
- 5.16. Принимать участие в оформлении актов на рекламацию поставщикам при поставке ими на строительные площадки недоброкачественных строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования, не отвечающих требованиям проекта и нормативных актов.
- 5.17. Принимать участие в освидетельствовании и оформлении актов скрытых и специальных работ, не допуская выполнения следующего вида работ до подписания актов.
- 5.18. Следить за правильным проведением подрядными организациями индивидуальных испытаний смонтированного оборудования с падлежащим оформлением их результатов.
- 5.19. Участвовать в приемке отдельных ответственных конструкций, песущих металлических и железобетонных конструкций и других элементов.
- 5.20. Участвовать в приемке пусконаладочных работ и визировать акты для оплаты этих работ.
- 5.21. Участвовать в рабочей комиссии по приемке (Заказчиком) от подрядной организации зданий и сооружений, законченных строительством. В случае обнаружения незаконченных работ составлять перечень выявленных недоделок и дефектов, устанавливать сроки их устранения. Не допускать приемки от подрядчика объектов, не законченных строительством.
- 5.22. Участвовать в подготовке подрядчиком технической документации для предъявления законченного строительством объекта Госкомиссии Заказчика.
- 5.23. Участвовать в приемке объекта приемочной комиссией и знакомить членов комиссии с технической документацией и актом приемки объекта рабочей комиссией.
- 5.24. Не допускать частичного или полного ввода в эксплуатацию объекта без приемки его приемочной комиссией.
  - 5.25. Участвовать совместно с представителями строительной организации в ежегодной инвентаризации выполненных работ.
  - 5.26. Согласовать всю исполнительную документацию, полученную для проверки от Подрядчика, к моменту приемки объекта в эксплуатацию. Комплектность технической документации должна соответствовать требованиям СНиП РК 1.03-06-2002.
  - 5.27. Контролировать обеспечение своевременного завоза и приемки оборудования на объектах, надлежащего его хранения на приобъектных складах.
  - 5.28. Производить проверки устойчивости конструкций зданий в период весеннего оттаивания и соблюдения строительными организациями необходимых мероприятий, обеспечивающих надежность сооружений.

#### 6. Требования к наличию лицензий:

Поставщик услуг должен иметь аттестаты экспертов для занятия следующими видами деятельности:

- экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в том числе: «услуги по проведению собственного контроля заказчика (технический надзор, инженерная

Name of the Control o

служба, технологическое сопровождение строек) и проектной организации (авторский надзор) при строительстве (капитальном ремонте, реконструкции) зданий и сооружений»;

- нотариально заверенную копию аттестата КДС и ЖКХ на право осуществления этой деятельности по видам и специализации технического надзора.

#### 7. Особые условия:

- 7.1. требования к исполнителю:
- -наличие Аттестатов Эксперта в части несущей и ограждающей конструкции:
- 2-ой категории не менее 1ед,
- -наличие Аттестатов Эксперта в части технологического оборудования:
- 2-ой категории не менее 1ед.
- 8. Прочие характеристики:
- Отсутствуют.
- 9. Прилагается Заказчиком и является неотъемлемой частью технической спецификации:
- Электронная версия проектно-сметной документации.

Заместитель Председателя Правления по корпоративному развитию и строительству АО «АЖК»

.

Ж. Такенов

lamy

J. Merfay

Shift

and the

закушке работ: «Инжинации по открытому тендеру по закушке работ: «Инжинаринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкции, новому строительству ВЛ-0,4 кВ по РЭС-6, с переводом на самонесущий изолированный провод. Реконструкция не соответствующих эксплуатационным требованиям ТП-6-10/0,4 кВ и строительство новых ТП-6-10/0,4 кВ»

# Перечень закупаемых работ

Kon EHC	Наименование	Краткая	Дополнительная характеристика Срок выполнения	Срок выполнения	Mecro	Сумона
	по справочнику	по справочнику характеристика	The second secon	pagor	выполнения	выделенная
~~~	EHC	по справочнику	•	-	papor	для закупки
		EHC		- Martin (ye		- Continues
	Venyez no	Услуги по	«Инжиниринговые услуги 120	Сможента	r. Addratei	9 606 690
71.20.19.15.00.00.00	TEXHITTECKONY	техническому	ведению технического надзора по	подписания		тенге без учета
<b>MEDISTRATIO</b>	надзору	надору	реконструкции, новому	договора до ввода	,	ндс
•			crpourementsy BJF-0,4 kB no P∋C-6 c	ofsextra B		
			переволом на самонесущий	эксплуатацию		
eneroran			изопированный провод.	yilda(A) (A	<b>W</b> . 201-1-1-1	
***************************************	diname.		Реконструкция не соответствующих	Hantel Ölde.	•	
م کیورورو	(MAIN)		эксплуатационным требованиям ТП-	did desire		
			6-10/0,4 кВ и строительство исвых			>
			TIL-6-10/0,4 kB»			

описанне и характеристика работ указывается в технической спецификации (Пряложетсе 2).

Заместитель Председателя Правления по корпоративному развитию и строительству АО «АЖК».

Ж. Такенов

к тендерной документации по открытому тендеру ПО работ: закупке «Инжиниринговые услуги ПО ведению технического надзора по реконструкции, новому строительству ВЛ-0,4 кВ по РЭС-6 с переводом на самонесущий изолированный Реконструкция не соответствующих эксплуатационным требованиям ТП-6-10/0,4 кВ и строительство новых TII-6-10/0,4 кВ»

> 141.6% - 11.0% \$1

Section 200

intig

#### Техническая спецификация закупаемых работ

#### 1. Наименование работ:

- Инжиниринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкции новому строительству ВЛ-0,4 кВ по РЭС-6 с переводом на самонесущий изолированный провод. Реконструкция не соответствующих эксплуатационным требованиям ТП-6-10/0,4 кВ и строительство новых ТП-6-10/0,4 кВ.

#### 2. Соответствие стандартам:

- 1) Закон Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной оби строительной деятельности в Республике Казахстан».
- 2) Правила оказания инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденные Постановлением Правительства Республики № 635 от 27 июня 2005 года.
- 3. Сведения об обязательном требовании документов, подтверждающих приемлемость закупаемых работ, указываемых в тендерной документации, при этом необходимо представить электронные копии заверенные печатью организации и подписью уполномоченного лица данных документов в составе заявки:
- Перечень закупаемых работ (Приложение 1);
- Техническая спецификация закупаемых работ (Приложение 2);
- Календарный план работ;

Burgara Sandar

the things of the

- График посещения объекта.

#### 4. Гарантийный срок на выполняемые работы:

- 12 месяцев со дня подписания Акта приемочной комиссии о вводе объекта в эксплуатацию без альтернативного срока.

#### 5. Объем работ по оказанию услуг:

- 5.1. Осуществлять контроль за соответствием выполняемых строительномонтажных и пусконаладочных работ утвержденной проектно-сметной
  документации, за соблюдением требований нормативных документов, технологии
  выполнения общестроительных, монтажных и специальных работ, за качеством
  используемых строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования и
  утвержденных Заказчиком заводов изготовителей оборудования, за соответствием
  предъявленных к оплате объемов работ к фактически выполненным, а также
  особенностей работ, выполняемых в зимнее время;
- 5.2. Немедленно извещать Заказчика и до получения от него указаний приостанавливать работы при обнаружении:

Mary Constant Tolker

- непригодности или недоброкачественности строительных материалов, оборудования, ненадлежащее ведение технической документации;
- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний об иных способах исполнения работ;
- нарушений технологии и ухудшения качества строительно-монтажных работ.
- 5.3. Контролировать сроки строительства по утвержденному календарному плану производства работ.
- 5.4. Забдаговременно выявлять и уведомлять Заказчика о причинах срыва графика производства работ, а также вносить предложения о принятии мер по недопущению срыва сроков сдачи объекта.
- 5.5. Записывать результаты технического надзора за строительством в журнале работ или составлять акты, в которых должны быть указаны:
- а) какие отступления от проекта, дефекты и нарушения технических условий при строительно-монтажных работах были обнаружены и по чьей вине опи произошли;
- б) конкретные требования, направленные на устранение выявленных дефектов, отступлений от проекта и нарушений технических условий с указапием сроков их устранения.
- 5.6. Определять объем, качество выполненных работ и принимать их от подрядчика при условии соответствия качества выполнения утвержденным проектам и техническим условиям, а также визировать акты для оплаты этих работ.
- 5.7. Проверять наличие паспортов, результатов лабораторных анализов и испытаний материалов, деталей, конструкций и оборудовании, применяемых на строительстве; требовать от подрядчика периодической проверки соответствия качества строительных материалов, деталей и конструкций паспортным данным. Участвовать в отборе образцов и следить за получением результатов лабораторных испытаний.
- 5.8. Контролировать своевременность и правильность ведения общего и специальных журналов работ, а также своевременность фиксации на отдельном комплекте рабочих чертежей данных об изменениях, внесенных в процессе строительства.
- 5.9. Следить за своевременным выполнением всех требований и указаний, записанных в журнале работ техническим и авторским надзором, Заказчиком, работниками ГАСКа и другими представителями органов Государственного надзора.
- 5.10. Проводить периодически и окончательные измерения выполненных объемов работ и выдавать заключения об их соответствии отчетам подрядчика.
- 5.11. Проверять комплектность передаваемой подрядной строительной организации утвержденной и зарегистрированной технической документации в порядке, установленном правилами о подрядных договорах по строительству, с надписью на каждом чертеже «В производство», а также разрешения, выданные Инспекцией Государственного архитектурно-строительного надзора.
- 5.12. Контролировать выполнение мероприятий по обеспечению сохранения объектов, расположенных вблизи объектов строительства, предусмотренных в проектной документации.

- 5.13. Участвовать, совместно с проектной организацией, в рассмотрении предложений подрядчика по повышению качества, снижению стоимости и сокращению сроков строительства.
- 5.14. Вести контроль за выполнением геодезических работ в процессе строительства.
- 5.15. Участвовать в контроле разбивки и закреплении на участке основных осей зданий и сооружений и опорных реперов, в проверке и приемке детальной разбивки осей зданий и сооружений, а также вертикальных отметок оснований, фундаментов и перекрытий, оформляя приемку актами.
- 5.16. Принимать участие в оформлении актов на рекламацию поставщикам при поставке ими на строительные площадки недоброкачественных строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования, не отвечающих требованиям проекта и нормативных актов.
- 5.17. Принимать участие в освидетельствовании и оформлении актов скрытых и специальных работ, не допуская выполнения следующего вида работ до подписания актов.
- 5.18. Следить за правильным проведением подрядными организациями индивидуальных испытаний смонтированного оборудования с надлежащим оформлением их результатов.
- 5.19. Участвовать в приемке отдельных ответственных конструкций, несущих металлических и железобетонных конструкций и других элементов.
- 5.20. Участвовать в приемке пусконаладочных работ и визировать акты для оплаты этих работ.
- 5.21. Участвовать в рабочей комиссии по приемке (Заказчиком) от подрядной организации зданий и сооружений, законченных строительством. В случае обнаружения незаконченных работ составлять перечень выявленных недоделок и дефектов, устанавливать сроки их устранения. Не допускать приемки от подрядчика объектов, не законченных строительством.
- 5.22. Участвовать в подготовке подрядчиком технической документации для предъявления законченного строительством объекта Госкомиссии Заказчика.
- 5.23. Участвовать в приемке объекта приемочной комиссией и знакомить членов комиссии с технической документацией и актом приемки объекта рабочей комиссией.
- 5.24. Не допускать частичного или полного ввода в эксплуатацию объекта без приемки его приемочной комиссией.
- 5.25. Участвовать совместно с представителями строительной организации в ежегодной инвентаризации выполненных работ.
- 5.26. Согласовать всю исполнительную документацию, полученную для проверки от Подрядчика, к моменту приемки объекта в эксплуатацию. Комплектность технической документации должна соответствовать требованиям СНиП РК 1.03-06-2002.
- 5.27. Контролировать обеспечение своевременного завоза и приемки оборудования на объектах, надлежащего его хранения на приобъектных складах.
- 5.28. Производить проверки устойчивости конструкций зданий в период весеннего оттаивания и соблюдения строительными организациями необходимых мероприятий, обеспечивающих надежность сооружений.

#### б. Требования к наличию лицензий:

Поставщик услуг должен иметь аттестаты экспертов для занятия следующими видами деятельности:

- экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в том числе: «услуги по проведению собственного контроля заказчика (технический надзор, инженерная служба, технологическое сопровождение строек) и проектной организации (авторский надзор) при строительстве (капитальном ремонте, реконструкции) зданий и сооружений»;
- нотариально заверенную копию аттестата КДС и ЖКХ на право осуществления этой деятельности по видам и специализации технического надзора.

#### 7. Особые условия:

- 7.1. требования к исполнителю:
- -наличие Аттестатов Эксперта в части несущей и ограждающей конструкции:
- 2-ой категории не менее 1ед.
- -наличие Аттестатов Эксперта в части технологического оборудования:
- 2-ой категории не менее 1ед.
- 8. Прочие характеристики:
- Отсутствуют.
- 9. Прилагается Заказчиком и является пеотъемлемой частью технической спецификации:

- Электронная версия проектно-сметной документации.

Заместитель Председателя Правления по корпоративному развитию и строительству АО «АЖК»

Ж. Такенов

Met

ply

к тендерной документации по открытому тендеру по закупке работ: «Инжиниринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкции ВЛ-0,4 кВ по РЭС-1 с заменой проводов на самонесущие изолированные провода (СИП), в том числе строительство и реконструкция существующих ТП для разгрузки перегруженных ТП»

#### Перечень закупаемых работ

Код ЕНС	Наименование по справочнику ЕНС	Краткая характеристика по справочнику ЕНС	Дополнительная характеристика	Срок выполнения работ	Место выполнения работ	Сумма выделенная для закупкн
·	Услуги по	Услуги по	«Инжиниринговые услуги по	С момента	г. Алматы	5 103 730
71.20.19.15.00.00.00	техническому	техническому	ведению технического надзора по	подписания	,	тенге без учета
	надзору	надзору	реконструкции ВЛ-0,4 кВ по РЭС-1 с	договора до ввода		НДС
			заменой проводов на самонесущие	объекта в		·
			изолированные провода (СИП), в	эксплуатацию		
			том числе строительство и			
			реконструкция существующих ТП	·		
			для разгрузки перегруженных TП»		<u> </u>	·

Полное описание и характеристика работ указывается в технической спецификации (Приложение 2).

Заместитель Председателя Правления по корпоративному развитию и строительству АО «АЖК»

Ж. Такенов

Alle fall of

к тендерной документации по открытому тендеру по закупке работ: «Инжиниринговые услуги по ведению технического падзора по реконструкции ВЛ-0,4 кВ по РЭС-1 с заменой проводов на самонесущие изолированные провода (СИП), в том числе строительство и реконструкция существующих ТП для разгрузки перегруженных ТП»

#### Техническая спецификация закупаемых работ

#### 1. Наименование работ:

- Инжиниринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкции ВД, 0,4 кВ по РЭС-1 с заменой проводов на самонесущие изолированные провода (СИП), в том числе строительство и реконструкция существующих ТП для разгрузки перегруженных ТП.

#### 2. Соответствие стандартам:

- 1) Закон Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».
- 2) Правила оказания инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденные Постановлением Правительства Республики № 635 от 27 июня 2005 года.
- 3. Сведения об обязательном требовании документов, подтверждающих приемлемость закупаемых работ, указываемых в тендерной документации, при этом необходимо представить электронные копии заверенные печатью организации и подписью уполномоченного лица данных документов в составе заявки:
- Перечень закупаемых работ (Приложение 1);
- Техническая спецификация закупаемых работ (Приложение 2);
- Календарный план работ;
- График посещения объекта.

#### 4. Гарантийный срок на выполняемые работы:

- 12 месяцев со дня подписания Акта приемочной комиссии о вводе объекта в эксплуатацию без альтернативного срока.

#### 5. Объем работ по оказанию услуг:

14 Jan 1980

1. The 4.13 Little Control of the

- 5.1. Осуществлять коптроль за соответствием выполняемых строительномонтажных и пусконаладочных работ утвержденной проектно-сметной документации, за соблюдением требований нормативных документов, технологии выполнения общестроительных, монтажных и специальных работ, за качеством используемых строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования и утвержденных Заказчиком заводов изготовителей оборудования, за соответствием предъявленных к оплате объемов работ к фактически выполненным, а также особенностей работ, выполняемых в зимнее время;
- 5.2. Немедленно извещать Заказчика и до получения от него указаний приостанавливать работы при обнаружении:

The transfer of the service was

- непригодности или недоброкачественности строительных материалов, оборудования, ненадлежащее ведение технической документации;
- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний об иных способах исполнения работ;
- нарушений технологии и ухудшения качества строительно-монтажных работ.
- 5.3. Контролировать сроки строительства по утвержденному календарному плану производства работ.
- 5.4. Заблаговременно выявлять и уведомлять Заказчика о причинах срыва графика производства работ, а также вносить предложения о принятии мер по недопущению срыва сроков сдачи объекта.
- 5.5. Записывать результаты технического надзора за строительством в журнале работ или составлять акты, в которых должны быть указаны:
- а) какие отступления от проекта, дефекты и нарушения технических условий при строительно-монтажных работах были обнаружены и по чьей вине они произошли;
- б) конкретные требования, направленные на устранение выявленных дефектов, отступлений от проекта и нарушений технических условий с указанием сроков их устранения.
- 5.6. Определять объем, качество выполненных работ и принимать их от подрядчика при условии соответствия качества выполнения утвержденным проектам и техническим условиям, а также визировать акты для оплаты этих работ.
- 5.7. Проверять наличие паспортов, результатов лабораторных анализов и испытаний материалов, деталей, конструкций и оборудовании, применяемых на строительстве; требовать от подрядчика периодической проверки соответствия качества строительных материалов, деталей и конструкций паспортным данным. Участвовать в отборе образцов и следить за получением результатов лабораторных испытаний.
- 5.8. Контролировать своевременность и правильность ведения общего и специальных журналов работ, а также своевременность фиксации на отдельном комплекте рабочих чертежей данных об изменениях, внесенных в процессе строительства.
- 5.9. Следить за своевременным выполнением всех требований и указаний, записанных в журнале работ техническим и авторским надзором, Заказчиком, работниками ГАСКа и другими представителями органов Государственного надзора.
- 5.10. Проводить периодически и окончательные измерения выполненных объемов работ и выдавать заключения об их соответствии отчетам подрядчика.
- 5.11. Проверять комплектность передаваемой подрядной строительной организации утвержденной и зарегистрированной технической документации в порядке, установленном правилами о подрядных договорах по строительству, с надписью на каждом чертеже «В производство», а также разрешения, выданные Инспекцией Государственного архитектурно-строительного надзора.
- 5.12. Контролировать выполнение мероприятий по обеспечению сохранения объектов, расположенных вблизи объектов строительства, предусмотренных в проектной документации.
- 5.13. Участвовать, совместно с проектной организацией, в рассмотрении предложений подрядчика по повышению качества, снижению стоимости и сокращению сроков строительства.

- 5.14. Вести контроль за выполнением геодезических работ в процессе строительства.
- 5.15. Участвовать в контроле разбивки и закреплении на участке основных осей зданий и сооружений и опорных реперов, в проверке и приемке детальной разбивки осей зданий и сооружений, а также вертикальных отметок оснований, фундаментов и перекрытий, оформляя приемку актами.
- 5.16. Принимать участие в оформлении актов на рекламацию поставщикам при поставке ими на строительные площадки недоброкачественных строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования, не отвечающих требованиям проекта и нормативных актов.
- 5.17. Принимать участие в освидетельствовании и оформлении актов скрытых и специальных работ, не допуская выполнения следующего вида работ до подписания актов.
- 5.18. Следить за правильным проведением подрядными организациями индивидуальных испытаний смонтированного оборудования с надлежащим оформлением их результатов.
- 5.19. Участвовать в приемке отдельных ответственных конструкций, несущих металлических и железобетонных конструкций и других элементов.
- 5.20. Участвовать в приемке пусконаладочных работ и визировать акты для оплаты этих работ.
- 5.21. Участвовать в рабочей комиссии по приемке (Заказчиком) от подрядной организации зданий и сооружений, законченных строительством. В случае обнаружения незаконченных работ составлять перечень выявленных недоделок и дефектов, устанавливать сроки их устранения. Не допускать приемки от подрядчика объектов, не законченных строительством.
- 5.22. Участвовать в подготовке подрядчиком технической документации для предъявления законченного строительством объекта Госкомиссии Заказчика.
- 5.23. Участвовать в приемке объекта приемочной комиссией и знакомить членов комиссии с технической документацией и актом приемки объекта рабочей комиссией.
- 5.24. Не допускать частичного или полного ввода в эксплуатацию объекта без приемки его приемочной комиссией.
- 5.25. Участвовать совместно с представителями строительной организации в ежегодной инвентаризации выполненных работ.
- 5.26. Согласовать всю исполнительную документацию, полученную для проверки от Подрядчика, к моменту приемки объекта в эксплуатацию. Комплектность технической документации должна соответствовать требованиям СНиП РК 1.03-06-2002.
- 5.27. Контролировать обеспечение своевременного завоза и приемки оборудования на объектах, надлежащего его хранения на приобъектных складах.
- 5.28. Производить проверки устойчивости конструкций зданий в период весеннего оттаивания и соблюдения строительными организациями необходимых мероприятий, обеспечивающих надежность сооружений.

#### 6. Требования к наличию лицензий:

Поставщик услуг должен иметь аттестаты экспертов для занятия следующими видами деятельности:

- экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в том числе: «услуги по проведению собственного контроля заказчика (технический надзор, инженерная

служба, технологическое сопровождение строек) и проектной организации (авторский надзор) при строительстве (капитальном ремонте, реконструкции) зданий и сооружений»;

- нотариально заверенную копию аттестата КДС и ЖКХ на право осуществления этой деятельности по видам и специализации технического надзора.

#### 7. Особые условия:

- 7.1. требования к исполнителю:
- -наличие Аттестатов Эксперта в части несущей и ограждающей конструкции:
- 2-ой категории не менее 1ед.
- -наличие Аттестатов Эксперта в части технологического оборудования:
- 2-ой категории не менее 1ед.
- 8. Прочие характеристики:
- Отсутствуют.
- 9. Прилагается Заказчиком и является неотъемлемой частью технической спецификации:
- Электронная версия проектно-сметной документации.

Заместитель Председателя Правления по корпоративному развитию и строительству АО «АЖК»

1

Ж. Такенов

Stiff J. Allegan J.

к тендерной документации по открытому тендеру по закупке работ: «Инжиниринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкции, новому строительству ВЛ-0,4 кВ по РЭС-1, с переводом на самонесущий изолированный провод. Реконструкция не соответствующех эксплуатационным требованиям ТП-6-10/0,4 кВ и строительство новых ТП-6-10/0,4 кВ»

### Перечень закупаемых работ

Код ЕНС	Наименование по справочнику	Краткая характеристика	1 1 1	Срок выполнения работ	Место выполнения	Сумма выделенная
	EHC	по справочнику		•	работ	для закупки
<u>,                                     </u>		EHC			_	
	Услуги по	Услуги по	«Инжиниринговые услуги по	С момента	г. Алматы	4 499 750
71.20.19.15.00.00.00	техническому	техническому	ведению технического надзора по	подписания		тенге без учета
· 	надзору	надзору	реконструкции, новому	договора до ввода		НДС
			строительству ВЛ-0,4 кВ по РЭС-1 с	объекта в		
	'	'	переводом на самонесущий	эксплуатацию		
			изолированный провод.			
			Реконструкция не соответствующих	,		
			эксплуатационным требованеям ТП-			
			6-10/0,4 кВ и строительство новых			
			ТП-6-10/0,4 кВ»			

Полное описание и характеристика работ указывается в технической спецификации (Приложение 2).

Заместитель Председателя Правления по корпоративному развитию и строительству АО «АЖК»

Ж. Такенов

i galdayi. Filikin

The state of the s

к тендерной документации по открытому тендеру по закупке работ: «Инжиниринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкции, новому строительству ВЛ-0,4 кВ по РЭС-1 с переводом на самонесущий изолированный провод. Реконструкция не соответствующих эксплуатационным требованиям ТП-6-10/0,4 кВ и строительство новых ТП-6-10/0,4 кВ»

#### Техническая спецификация закупаемых работ

#### 1. Наименование работ:

- Инжиниринговые услуги по ведению технического надзора по реконструкции, новому строительству ВЛ-0,4 кВ по РЭС-1 с переводом на самонесущий изолированный провод. Реконструкция не соответствующих эксплуатационным требованиям ТП-6-10/0,4 кВ и строительство новых ТП-6-10/0,4 кВ.

#### 2. Соответствие стандартам:

- 1) Закон Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».
- 2) Правила оказания инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденные Постановлением Правительства Республики № 635 от 27 июня 2005 года.
- 3. Сведения об обязательном требовании документов, подтверждающих приемлемость закупаемых работ, указываемых в тендерной документации, при этом необходимо представить электронные копии заверенные печатью организации и подписью уполномоченного лица данных документов в составе заявки:
- Перечень закупаемых работ (Приложение 1);
- Техническая спецификация закупаемых работ (Приложение 2);
- Календарный план работ;

Berling Berling & Wood State Co

- График посещения объекта.

#### 4. Гарантийный срок на выполняемые работы:

- 12 месяцев со дня подписания Акта приемочной комиссии о вводе объекта в эксплуатацию без альтернативного срока.

#### 5. Объем работ по оказанию услуг:

- 5.1. Осуществлять контроль за соответствием выполняемых строительном монтажных и пусконаладочных работ утвержденной проектно-сметной документации, за соблюдением требований нормативных документов, технологии выполнения общестроительных, монтажных и специальных работ, за качеством используемых строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования и утвержденных Заказчиком заводов изготовителей оборудования, за соответствием предъявленных к оплате объемов работ к фактически выполненным, а также особенностей работ, выполняемых в зимнее время;
- 5.2. Немедленно извещать Заказчика и до получения от него указаний приостанавливать работы при обнаружении:

wa. Reder

- непригодности или недоброкачественности строительных материалов, оборудования, ненадлежащее ведение технической документации;
- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний об иных способах исполнения работ;
- нарушений технологии и ухудшения качества строительно-монтажных работ.
- 5.3. Контролировать сроки строительства по утвержденному календарному плану производства работ.
- 5.4. Заблаговременно выявлять и уведомлять Заказчика о причинах срыва графика производства работ, а также вносить предложения о принятии мер по недопущению срыва сроков сдачи объекта.
- 5.5. Записывать результаты технического надзора за строительством в журнале работ или составлять акты, в которых должны быть указаны:
- а) какие отступления от проекта, дефекты и нарушения технических условий при строительно-монтажных работах были обнаружены и по чьей вине они произошли;
- б) конкретные требования, направленные на устранение выявленных дефектов, отступлений от проекта и нарушений технических условий с указанием сроков их устранения.
- 5.6. Определять объем, качество выполненных работ и принимать их от подрядчика при условии соответствия качества выполнения утвержденным просктам и техническим условиям, а также визировать акты для оплаты этих работ.
- 5.7. Проверять наличие паспортов, результатов лабораторных анализов и испытаний материалов, деталей, конструкций и оборудовании, применяемых на строительстве; требовать от подрядчика периодической проверки соответствия качества строительных материалов, деталей и конструкций паспортным данным. Участвовать в отборе образцов и следить за получением результатов лабораторных испытаний.
- 5.8. Контролировать своевременность и правильность ведения общего и специальных журналов работ, а также своевременность фиксации на отдельном комплекте рабочих чертежей данных об изменениях, внесенных в процессе строительства.
- 5.9. Следить за своевременным выполнением всех требований и указаний, записанных в журнале работ техническим и авторским надзором, Заказчиком, работниками ГАСКа и другими представителями органов Государственного надзора.
- 5.10. Проводить периодически и окончательные измерения выполненных объемов работ и выдавать заключения об их соответствии отчетам подрядчика.
- 5.11. Проверять комплектность передаваемой подрядной строительной организации утвержденной и зарегистрированной технической документации в порядке, установленном правилами о подрядных договорах по строительству, с надписью на каждом чертеже «В производство», а также разрешения, выданные Инспекцией Государственного архитектурно-строительного надзора.
- 5.12. Контролировать выполнение мероприятий по обеспечению сохранения объектов, расположенных вблизи объектов строительства, предусмотренных в проектной документации.
- 5.13. Участвовать, совместно с проектной организацией, в рассмотрении предложений подрядчика по повышению качества, снижению стоимости и сокращению сроков строительства.

- 5.14. Вести контроль за выполнением геодезических работ в процессе строительства.
- 5.15. Участвовать в контроле разбивки и закреплении на участке основных осей зданий и сооружений и опорных реперов, в проверке и приемке детальной разбивки осей зданий и сооружений, а также вертикальных отметок оснований, фундаментов и перекрытий, оформляя приемку актами.
- 5.16. Принимать участие в оформлении актов на рекламацию поставщикам при поставке ими на строительные площадки недоброкачественных строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования, не отвечающих требованиям проекта и нормативных актов.
- 5.17. Принимать участие в освидетельствовании и оформлении актов скрытых и специальных работ, не допуская выполнения следующего вида работ до подписания актов.
- 5.18. Следить за правильным проведением подрядными организациями индивидуальных испытаний смонтированного оборудования с падлежащим оформлением их результатов.
- 5.19. Участвовать в приемке отдельных ответственных конструкций, несущих металлических и железобетонных конструкций и других элементов.
- 5.20. Участвовать в приемке пусконаладочных работ и визировать акты для оплаты этих работ.
- 5.21. Участвовать в рабочей комиссии по приемке (Заказчиком) от подрядной организации зданий и сооружений, законченных строительством. В случае обнаружения незаконченных работ составлять перечень выявленных недоделок и дефектов, устанавливать сроки их устранения. Не допускать приемки от подрядчика объектов, не законченных строительством.
- 5.22. Участвовать в подготовке подрядчиком технической документации для предъявления законченного строительством объекта Госкомиссии Заказчика.
- 5.23. Участвовать в приемке объекта приемочной комиссией и знакомить членов комиссии с технической документацией и актом приемки объекта рабочей комиссией.
- 5.24. Не допускать частичного или полного ввода в эксплуатацию объекта без приемки его приемочной комиссией.
- 5.25. Участвовать совместно с представителями строительной организации в ежегодной инвентаризации выполненных работ.
- 5.26. Согласовать всю исполнительную документацию, полученную для проверки от Подрядчика, к моменту приемки объекта в эксплуатацию. Комплектность технической документации должна соответствовать требованиям СНиП РК 1.03-06-2002.
- 5.27. Контролировать обеспечение своевременного завоза и приемки оборудования на объектах, надлежащего его хранения на приобъектных складах.
- 5.28. Производить проверки устойчивости конструкций зданий в период весеннего оттаивания и соблюдения строительными организациями необходимых мероприятий, обеспечивающих надежность сооружений.

#### 6. Требования к наличию лицензий:

Поставщик услуг должен иметь аттестаты экспертов для занятия следующими видами деятельности:

- экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в том числе: «услуги по проведению собственного контроля заказчика (технический надзор, инженерная

служба, технологическое сопровождение строек) и проектной организации (авторский надзор) при строительстве (капитальном ремонте, реконструкции) зданий и сооружений»;

- нотариально заверенную копию аттестата КДС и ЖКХ на право осуществления этой деятельности по видам и специализации технического надзора.

#### 7. Особые условия:

- 7.1. требования к исполнителю:
- -наличие Аттестатов Эксперта в части несущей и ограждающей конструкции:
- 2-ой категории не менее 1ед.
- -наличие Аттестатов Эксперта в части технологического оборудования:
- 2-ой категории не менее 1ед.
- 8. Прочие характеристики:
- Отсутствуют.
- 9. Прилагается Заказчиком и является неотъемлемой частью технической спецификации:
- Электронная версия проектно-сметной документации.

Заместитель Председателя Правления по корпоративному развитию и строительству АО «АЖК»

Ж. Такенов

July fillerfage Al