

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКУПАЕМЫМ РАБОТАМ

1. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Указаны в Тендерной документации

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ, ПРИЗНАННОМУ ПОБЕДИТЕЛЕМ

2.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1.1. В течение 15 (пятнадцати) дней, со дня подписания Договора, предоставляет на согласование Заказчику калькуляцию стоимости Работ по форме Таблицы 2.1., на основании объемов, указанных в Таблице 4.1 Технической спецификации.

Также Поставщик предоставляет информацию по прогнозируемой доле местного содержания (в %).

Таблица 2.1.
Калькуляция стоимости работ

№№ п/п	Перечень этапов	Ед. изм.	Колич ество	Цена, Тенге без НДС	Стоимость, тенге без НДС	Стоимость ,тенге с
1	Разработка "Технического задания на разработку технических решений по внедрению системы предиктивной диагностики Шульбинской ГЭС"	работа	1			
1.1	Определение основных требований к СПД	работа	1			
1.2	Сбор и анализ исходных данных	работа	1			
1.3	Формирование документа "Техническое задание на разработку технических решений по внедрению системы предиктивной диагностики Шульбинской ГЭС"	работа	1			
2	Разработка документа «Методика по оценке технического состояния оборудования Шульбинской ГЭС на основе расчета индекса технического состояния»	работа	1			
ИТОГО						

2.1.2. После согласования с Заказчиком, указанный в предыдущем пункте, документ, предоставляется Заказчику на бумажном носителе, подписанный и заверенный печатью Поставщика (при наличии).

2.1.3. С момента подписания калькуляция будет являться Приложением к Договору и его неотъемлемой частью.

2.1.4. В случае отсутствия подписанной калькуляции оплата по Договору Заказчиком не осуществляется.

2.1.5. Поставщик обязуется выполнять Работы в соответствии с Графиком выполнения Этапов Работ, приведенным в Таблице 2.2.

Таблица 2.2

График выполнения Этапов Работ

№№ п/п	Перечень этапов	Ед. изм.	Кол -во	Примечание
1	Разработка "Технического задания на разработку технических решений по внедрению системы предиктивной диагностики Шульбинской ГЭС"	Календ. дней	215	В т.ч. п 1.1-1.3
1.1	Определение основных требований к СПД	Календ. дней	100	
1.2	Сбор и анализ исходных данных	Календ. дней	60	
1.3	Формирование документа "Техническое задание на разработку технических решений по внедрению системы предиктивной диагностики Шульбинской ГЭС"	Календ. дней	115	Начало совместно с п.1.1
2	Разработка документа «Методика по оценке технического состояния оборудования Шульбинской ГЭС на основе расчета индекса технического состояния»	Календ. дней	245	
	Суммарное время выполнения Работ	Календ. дней	460	

2.2. Сроки выполнения отдельных этапов Работ могут быть скорректированы, в пределах сроков, определенных пунктом 5 Технической спецификации.

2.2.1. До начала выполнения Работ на соответствующем объекте/узле/оборудовании, разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР).

2.2.2. Не вмешивается в работу действующего оборудования.

2.2.3. Обязуется соблюдать пропускной и внутриобъектовый режим, установленный на Предприятии.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ РАБОТ

3.1 Выполнение Работ, предусмотренных настоящей ТС, допускает поэтапную сдачу Поставщиком Заказчику фактически выполненного объема работ на периодической основе, путем предоставления промежуточного «Акта приемки выполненных работ».

3.2 Промежуточная и окончательная приемка выполненных Работ с целью оценки факта и качества их исполнения осуществляются приемочной комиссией, в состав которой входят представители Поставщика и Заказчика.

3.3 В состав приемочной комиссии со стороны Заказчика включаются:

- Заместитель генерального директора по производству;
- Начальник ОП и ПР;
- Начальник ЭЦ;
- Начальник ГМЦ;
- Инженер по подготовке производства (ОП и ПР);
- Инженер-сметчик (ОП и ПР).

3.4 Приемка Работ (Этапа Работ) оформляется:

– «Актом приемки выполненных работ» по форме Приложения 1 к настоящим Дополнительным требованиям на бумажном носителе. Акт приемки подлежит оформлению Поставщиком до выставления Акта выполненных работ на портале закупок;

– Актом выполненных работ, оформленным по форме Р-1 на портале закупок.

3.5 Основными документами, подтверждающими фактическое и качественное выполнение Работ, являются:

- Акт приемки выполненных работ по форме Приложения 1 к настоящим Дополнительным требованиям;
- Документация «Техническое задание на разработку технических решений на внедрение системы предиктивной диагностики Шульбинской ГЭС»;
- Документация «Методика по оценке технического состояния оборудования Шульбинской ГЭС на основе расчета индекса технического состояния».

4. СОСТАВ ОТЧЕТНОЙ И ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

4.1 Калькуляция стоимости Работ;

4.2 Проект производства работ (ППР);

4.3 Документация «Техническое задание на разработку технических решений на внедрение системы предиктивной диагностики Шульбинской ГЭС»;

4.4 Документация «Методика по оценке технического состояния оборудования Шульбинской ГЭС на основе расчета индекса технического состояния».

4.5 Акты приемки выполненных работ (по форме, указанной в п. □);

4.6 Исполнительная документация, в том числе, указанная в Таблице 4.1 Технической спецификации, должна быть представлена в формате *.PDF. Документы, представленные в формате *.PDF, должны содержать все предусмотренные оригиналами этих документов, отметки/визы о согласовании/утверждении, печати.



Приложение 1
Форма акта приемки выполненных работ

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АЭС Шульбинская ГЭС", область Абай, г. Семей, п. Шульбинск,
микрорайон Промзона, 1, телефон: 8 (72353) 6-20-02
полное наименование, адрес, телефоны

ИИН/БИН

970940002871

Поставщик: _____
полное наименование, адрес, телефоны

Договор: _____

Укажите БИН
предприятия
Поставщика

№
документа

Укажите
порядковый №
акта в рамках
договора

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Наименование работ (услуг): _____
наименование работ (услуг) согласно технической спецификации

Период выполнения работ: _____
укажите период в формате "месяц прописью, год числом". Пример: март 2023 года
период проведения работ

Но ме р по пор ядк у	Наименование работ (услуг) в соответствии с калькуляцией, расчетом стоимости работ (услуг)	Описание выполненных работ (оказанных услуг)	Едини ца измер ения	Выполнено работ (оказано услуг)		
				количество	цена за единицу, тенге	стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
1		Вариант 1. Более подробно опишите объем выполненных работ (услуг).				
2		Вариант 2. При наличии документа, подтверждающего объемы работ (услуг), укажите в ячейке: "См. Приложение ..." и приложите документ к настоящему акту				
					Итого	0,0
					НДС (12%)	0,0
					Итого с НДС	0,0

Сдал
(Поставщик):

_____	/	_____	/	_____
должность		подпись		расшифровка подписи
		м.п.		

Принял (Заказчик):

_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи

Акт приняла комиссия в
составе:

Укажите директора по направлению	... директор	/		/	И. Фамилия
-------------------------------------	--------------	---	--	---	------------

Если подписант выше НЕ Технический директор - укажите другого подписанта	Начальник ОП и ПР	/		/	О. Бархударян
---	-------------------	---	--	---	---------------

Укажите начальника курирующего подразделения	Начальник ...	/		/	И. Фамилия
	должность		подпись		расшифровка подписи

Укажите основного куратора подразделения		/		/	И. Фамилия
	должность		подпись		расшифровка подписи

Укажите дополнительного куратора 1		/		/	И. Фамилия
	должность		подпись		расшифровка подписи

Укажите дополнительного куратора 2		/		/	И. Фамилия
--	--	---	--	---	------------

Инженер-сметчик ОПиПР		/		/	О. Фомина
должность			подпись		расшифровка подписи

САТЫП АЛЫНАТЫН ҚЫЗМЕТТЕРГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ҚОСЫМША ТАЛАПТАР

1. БІЛІКТІЛІК ТАЛАПТАРЫ

Тендерлік құжаттамада көрсетілген

2 ЖЕҢІМПАЗ ДЕП ТАНЫЛҒАН ЖЕТКІЗУШІГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

2.1 ЖАЛПЫ ТАЛАПТАР

2.1.1 Шартқа қол қойылған күннен бастап 15 (он бес) күн ішінде Тапсырыс берушіге техникалық сипаттың 4.1-кестесінде көрсетілген көлемдер негізінде 2.1-кесте нысаны бойынша жұмыс құнының калькуляциясын келісуге ұсынады.

Сондай-ақ, жеткізуші жергілікті қамтудың болжамды үлесі (%- бен) бойынша ақпарат береді.

Кесте 2.1.
Жұмыс құнының калькуляциясы

№ р/с	Кезеңдер тізбесі	Өлш.бір л.	Саны	Бағасы, ҚҚС-сыз теңге	Құны, ҚҚС-сыз теңге	Құны, теңге ҚҚС-пен
1	"Шүлбі ГЭС предиктивті диагностика жүйесін енгізу бойынша техникалық шешімдерді әзірлеуге арналған техникалық тапсырманы" әзірлеу	жұмыс	1			
1.1	ПДЖ-ға қойылатын негізгі талаптарды анықтау	жұмыс	1			
1.2	Бастапқы деректерді жинау және талдау	жұмыс	1			
1.3	"Шүлбі ГЭС предиктивті диагностика жүйесін енгізу бойынша техникалық шешімдерді әзірлеуге арналған техникалық тапсырма" құжатын қалыптастыру	жұмыс	1			
2	"Техникалық күй индексін есептеу негізінде Шүлбі ГЭС жабдығының техникалық жай-күйін бағалау жөніндегі әдістеме" құжатын әзірлеу	жұмыс	1			
БАРЛЫҒЫ						

2.1.2 Тапсырыс берушімен келісілгеннен кейін алдыңғы тармақта көрсетілген құжат Тапсырыс берушіге қол қойылған және Жеткізушінің мөрімен расталған қағаз жеткізгіште ұсынылады (бар болса).

2.1.3 Қол қойылған сәттен бастап калькуляция Шартқа қосымша және оның ажырамас бөлігі болып табылады.

2.1.4 Қол қойылған калькуляция болмаған жағдайда Тапсырыс беруші Шарт бойынша ақы төлеуді жүзеге асырмайды.

2.1.5 Жеткізуші 2.2-кестеде келтірілген жұмыс кезеңдерін орындау кестесіне сәйкес жұмыстарды орындауға міндеттенеді.

Кесте 2.2

Жұмыс кезеңдерін орындау кестесі

№№ р/с	Кезеңдер тізімі	Өлш бірл	сан ы	Ескертпелер
1	"Шүлбі ГЭС предиктивті диагностика жүйесін енгізу бойынша техникалық шешімдерді әзірлеуге арналған техникалық тапсырманы" әзірлеу	Күнтізб елік күн	215	1.1-1.3 т. қоса алғанда
1.1	ПДЖ-ға қойылатын негізгі талаптарды анықтау	Күнтізб елік күн	100	
1.2	Бастапқы деректерді жинау және талдау	Күнтізб елік күн	60	
1.3	"Шүлбі ГЭС предиктивті диагностика жүйесін енгізу бойынша техникалық шешімдерді әзірлеуге арналған техникалық тапсырма" құжатын қалыптастыру	Күнтізб елік күн	115	Басталуы 1.1т. бірге
2	"Техникалық жай-күй индексын есептеу негізінде Шүлбі ГЭС жабдығының техникалық күйін бағалау жөніндегі әдістеме" құжатын әзірлеу	Күнтізб елік күн	245	
	Жұмыстарды орындаудың жиынтық уақыты	Күнтізб елік күн	460	

2.2 Жұмыстың жекелеген кезеңдерін орындау мерзімдері техникалық сипаттың 5-тармағында айқындалған мерзімдер шегінде түзетілуі мүмкін.

2.2.1 Тиісті объектіде/ торапта/жабдықта жұмыстарды орындау басталғанға дейін Тапсырыс берушімен жұмыс өндірісі жобасын (ЖӨЖ) әзірлейді және келіседі).

2.2.2 Жұмыс істеп тұрған жабдықтың жұмысына араласпайды.

2.2.3 Кәсіпорында белгіленген өткізу және объектішілік режимді сақтауға міндеттенеді.

3 ЖҰМЫСТАРДЫ ҚАБЫЛДАУҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

3.1 Осы ТС-та көзделген жұмыстарды орындау Жеткізушінің Тапсырыс берушіге аралық "Қабылдау актісін" ұсыну арқылы мерзімді негізде нақты орындалған жұмыс көлемін кезең-кезеңмен тапсыруына мүмкіндік береді.

3.2 Орындалу фактісі мен сапасын бағалау мақсатында орындалған жұмыстарды аралық және түпкілікті қабылдауды қабылдау комиссиясы жүзеге асырады, оның құрамына Жеткізуші мен Тапсырыс берушінің өкілдері кіреді.

3.3 Тапсырыс беруші тарапынан қабылдау комиссиясының құрамына кіреді:

- Бас директордың өндіріс жөніндегі орынбасары;
- ЖжПДБ бастығы;
- ЭЦ бастығы;
- ГМЦ бастығы;
- Өндірісті дайындау жөніндегі инженер (ЖжПДБ);
- Инженер-сметашы (ЖжПДБ).

3.4 Жұмыстарды (жұмыс кезеңін) қабылдау ресімделеді:

– Қағаз жеткізгіштегі осы қосымша талаптарға 1-қосымша нысан бойынша "Орындалған жұмыстарды қабылдау актісімен". Қабылдау актісі сатып алу порталында орындалған жұмыстар актісі қойылғанға дейін Жеткізушімен ресімделуге тиіс;

– Сатып алу порталында Р-1 нысаны бойынша ресімделген орындалған жұмыстар актісімен.

3.5 Жұмыстардың нақты және сапалы орындалуын растайтын негізгі құжаттар:

– Осы қосымша талаптарға 1-қосымша нысан бойынша орындалған жұмыстарды қабылдау актісі;

– "Шүлбі ГЭС предиктивті диагностика жүйесін енгізуге арналған техникалық шешімдерді әзірлеуге арналған техникалық тапсырма" құжаттамасы;

– "Техникалық күй индексін есептеу негізінде Шүлбі ГЭС жабдығының техникалық жай-күйін бағалау әдістемесі" құжаттамасы.

4 ЕСЕПТІК ЖӘНЕ АТҚАРУШЫЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАНЫҢ ҚҰРАМЫ

4.1 Жұмыс құнын есептеу;

4.2 Жұмыс өндірісі жобасы (ЖӨЖ);

4.3 "Шүлбі ГЭС предиктивті диагностика жүйесін енгізуге арналған техникалық шешімдерді әзірлеуге арналған техникалық тапсырма" құжаттамасы;

4.4 "Техникалық күй индексін есептеу негізінде Шүлбі ГЭС жабдығының техникалық күйін бағалау әдістемесі" құжаттамасы.

4.5 Орындалған жұмыстарды қабылдау актілері (3.4-тармақта көрсетілген нысан бойынша);

4.6 Атқарушылық құжаттама, оның ішінде техникалық ерекшеліктің 4.1-кестесінде көрсетілген құжаттама * PDF форматында ұсынылуы тиіс. PDF форматында ұсынылған құжаттар осы құжаттардың түпнұсқасында көзделген барлық белгілер/келісу / бекіту визалары, мөрлер болуы керек.

Тапсырыс беруші:

Тапсырыс беруші: «АЭС Шүлбі ГЭС» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, телефон: 8 (72353) 6-20-02
Абай облысы, Семей қаласы, Шүлбі кенті, Промзон шағын ауданы, 1

Жеткізуші:

толық атауы, мекенжайы, телефон

Келісімшарт:

ЖСН/БИН

970940002871

Кәсіпорын
Жеткізуші
сі
БИН
көрсетіңіз

Құжат №

Шарт
шеңберінд
е актінің
реттік №
көрсетіңіз

ОРЫНДАЛҒАН ЖҰМЫСТАР АКТІСІ

Жұмыс атауы
(қызмет):

техникалық сипатқа сәйкес жұмыстардың (көрсетілетін қызметтердің) атауы

Жұмыстарды
орындау кезеңі:

кезеңді "ай әріппен, жыл санымен" форматында көрсетіңіз. Мысал: 2023 жылдың наурызы
жұмыстарды жүргізу кезеңі

	Жұмыстардың (көрсетілетін қызметтердің)атауы калькуляцияға сәйкес, жұмыстардың (көрсетілетін қызметтердің)құнын есептеу арқылы	Орындалған жұмыстардың (көрсетілген қызметтердің)сипаттамасы	Өлше м бірлігі	Жұмыстар орындалды (қызметтер көрсетілді)		
				Саны	бірлік бағасы, теңге	құны, теңге
1	2	3	4	5	6	7
1		1 нұсқа. Орындалған жұмыстардың (қызметтердің) көлемін толығырақ сипаттаңыз.				
2		2-нұсқа. Жұмыстардың (көрсетілетін қызметтердің) көлемін растайтын құжат болған кезде ұяшықта: "... қосымшасын қараңыз " деп көрсетіңіз және құжатты осы актіге қоса беріңіз				
					Жиыны	0,0
					ҚҚС (12%)	0,0

ҚҚС жиыны	0,0
-----------	-----

Тапсырды
(Жеткізуші)
:

Лауазымы / _____
Қолы / _____
Толық аты-жөні
М.о.

Қабылдады (Тапсырыс беруші):

Лауазымы / _____
Қолы / _____
Толық аты-жөні

Акті мына құрамдағы
комиссия қабылдады:

Директорды бағыт бойынша көрсетіңіз	... директор	/		/	A. Teri
Егер жоғарыда қол қоюшы техникалық директор болмаса-басқа қол қоюшыны көрсетіңіз	Ж және ПДБ бастығы	/		/	О. Бархударян
Жетекшілік ететін бөлімшенің бастығын көрсетіңіз	...бастығы	/		/	A. Teri
	Лауазымы		Қолы		Толық аты-жөні
Бөлімнің негізгі кураторын көрсетіңіз		/		/	A. Teri
	Лауазымы		Қолы		Толық аты-жөні
Қосымша 1 кураторды көрсетіңіз		/		/	A. Teri
	Лауазымы		Қолы		Толық аты-жөні
Қосымша 2 кураторды көрсетіңіз		/		/	A. Teri
	Ж және ПДБ Инженер-сметашы	/		/	О. Фомина
	Лауазымы		Қолы		Толық аты-жөні