

Дополнение к тендеру № *RFQ/BM/2018/186* *Kyzyl-Art Rehabilitation «Строительство надежной гибридной энергетической системы в таможенном посту Кызыл-Арт, Таджикско-Кыргызской границы».*

Разъяснения к полученным вопросам:

№	Вопросы	Ответы
1	<p>Вы планируете ввести в эксплуатацию систему, частично используя ранее приобретенное оборудование и частично приобретая новое оборудование. При принятии такого решения учитывалось ли, что в конечном итоге все оборудование должно быть совместимым друг с другом? Чтобы быть уверенным в совместимости оборудования нам необходима дополнительная информация о существующем оборудовании, в частности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Точное название модели; ▪ Производитель; ▪ Дата производства; ▪ Серийный номер; ▪ Руководство по монтажу и установке; ▪ Руководство по эксплуатации. 	<p>Вся доступная информация о технических спецификациях была включена в подробный технический отчет экспертизы (главы 4.2.1, 4.2.7, 4.2.8 и последующие). Здесь доступны названия компаний, модели и основные технические данные. К сожалению, дополнительная информация, такая как справочники и руководства, больше не существует, за исключением прилагаемого нами руководства по установке ветро генератора (см. Документ: Руководство пользователя ветрогенератора.pdf). Серийные номера не могут быть получены нами в этот короткий срок. Примечание: На многих оборудованях отсутствует серийные номера</p>
2	<p>Не смотря на заключение экспертов, есть вероятность того, что имеющееся оборудование из-за длительного срока хранения под открытым небом окажется не работоспособным. В связи с этим необходимо выяснить у производителя возможность получения запасных частей в случае возникновения такой необходимости.</p>	<p>Анализ,техническая экспертиза существующего оборудования произведена в сентябре –декабрь 2017 года на все непригодное оборудование этот тендер был и объявлен (также см. п. 6 для дополнительной информации).</p>
3	<p>В тендерном запросе указана дата сдачи объекта до 30 апреля 2019 года. В прикрепленном файле мы предоставляем вам отчет 2010 года о температурных режимах на этом объекте. Как видно из этого отчета, температурные условия этого поста не позволяют произвести работы в осенне-весенний период. Наиболее оптимальным временем для проведения монтажных работ является лето. Также стоит учесть, что ни одна компания не производит оборудования на склад, т.е. все оборудование выпускается под заказ. Учитывая опыт нашей работы с КНР, оборудование изготавливается в течение 2 месяцев со дня подачи заказа и транспортировка занимает до 1 месяца. Итого с момента размещения заказа до его доставки уходит 3 месяца. Обращаем Ваше внимание на то, что в феврале в Китае начинаются новогодние каникулы и за месяц до китайского Нового Года заказы не принимаются. Также в тендере</p>	<p>Мы предусматриваем возможность продления сроков реализации проекта в связи с указанными Вами условиями.</p>

	<p>предусмотрено проведение фундаментных работ, проведение которых предпочтительнее в июле, а не в апреле. По условиям предлагаемого контракта, в случае сдачи объекта после указанной даты, предусмотрены штрафные санкции, что противоречит вышеуказанным доводам. Следовательно, разместить заказ и осуществить поставку необходимого оборудования до апреля 2019 года является нереальным. В противном случае имеется риск повторения ошибки предыдущего проекта.</p>	
4	<p>По ветротурбинам, необходимо осуществить поставку контроллера (модель: «СО30К») и 4-х коробок сброса нагрузки (модель: «Load 5kW/360V»). К сожалению, поиск в интернете результатов не дал, поэтому просим предоставить более подробную информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Точное название модели; ▪ Производитель; ▪ Требуемые ключевые характеристики. 	<p>В экспертизе упомянуто, что 1 комплект контроллеров и нагрузочных блоков находится в оригинальной упаковке способная функционировать. Поскольку будет установлена только 1 ветряная установка, а не 2, существующего оборудования должно быть достаточно. У нас нет точной информации о производителе или технических данных, но вполне вероятно, что это оборудование поставлялся от компаний «Foshan Ouyad Electronic Co. Ltd.»</p>
5	<p>В Приложении №4, на странице 5 указано, что имеется 51 шт. панелей и необходимо доукомплектовать дополнительно 71 шт. но в Приложении №5 нет строки для указания стоимости дополнительных панелей. Если планируется использовать только имеющиеся панели, то каким должен быть размер матрицы панелей? Возможно 5x10, тогда будут смонтированы 50 панелей и суммарная выработка при стандартных условиях будет 9250 Вт.</p>	<p>Верно. Существующие панели должны быть использованы в максимальном количестве в конфигурации, которая подходит и совместима для оборудования контроллера и инвертора, который предлагается участником тендера.</p>
6	<p>Если панели были произведены в 2010 году, то не факт, что внешнее хорошее состояние будет означать хорошие технические характеристики. Из предоставленных данных о технических характеристиках солнечных панелей не указана дата проведения измерения. Обычно солнечные панели с годами теряют свои выходные качества. В этом случае необходимо произвести повторную сертификацию технических характеристик панелей, если предоставленные результаты от 2011 года.</p>	<p>Техническая экспертиза (непосредственная тестирование солнечных панелей) проводилась в сентябре по декабрь 2017 года. – Приведено в пункте 1.4 Технического задания данного тендерного объявления.</p>
7	<p>Так как не произведены реальные измерения скорости ветра, то не гарантировано, что в горах не появятся вихревые мощные потоки ветра, которые могут привести к разрушению ветровой мачты. Был ли учтен этот факт и</p>	<p>Верно, что скорость ветра основана на сгенерированных и вычисленных спутниковых результатах, а не на измерениях на месте. Нам известны риски, связанные с бурными горными ветрами –</p>

	будет ли обслуживающий персонал готов своевременно отключать ветрогенератор и опускать его на землю?	ождается, что в этом месте преобладают ламинарные ветры. Персонал должен быть обучен проводить процедуры аварийного отключения, чтобы убрать лопасти от ветра (в соответствии со спецификациями ветрогенератора автоматическое аварийное отключение автоматически запускается при скорости ветра свыше 25 м/с).
8	Также, учитывая сложность проекта, считаем, что предложенный срок (2 недели) для подготовки и подачи тендерных документов нереален.	Срок подачи тендерных документов продлевается до 30 января 2019 года.