

20.04.2018 № 04/04-18

Заинтересованным организациям

На № _____ от _____

Запрос ценового предложения (ЗЦП)

Название проекта: «Проект стимулирования продуктивных инноваций»

Название подпроекта: «Автоматизированная система оперативного мониторинга качества входных рудопотоков горно-обогатительного предприятия» (АС ОМКВР).

Источник финансирования: Грант (Соглашение о Гранте №46 от «30» ноября 2016 г.).

Ссылка на контракт: Щит контроллерной станции связи с объектом (УСО) в сборе внешний.

Кому: Всем заинтересованным лицам (потенциальным поставщикам).

Уважаемый Поставщик!

1. Настоящим Вам предлагается представить ценовое предложение на поставку следующих товаров:

Щит контроллерной станции связи с объектом (УСО) в сборе внешний.

Информация о технических спецификациях и требуемых количествах прилагается (Приложения 1 и 2).

2. Вы должны представить ценовое предложение по всем наименованиям товаров в рамках настоящего запроса. Оценка указанных цен будет проводиться по всем наименованиям вместе, и контракт будет присужден фирме, предлагающей самую низкую оцененную общую цену по всем наименованиям.

3. Ваше ценовое предложение по нижеприведенной форме (*приложение 3*) должно быть представлено согласно нижеследующим инструкциям и соответствовать требованиям по срокам и условиям поставки (Приложения 1 и 2) и направлено по электронной почте по следующему адресу: **gsns2016ruk.ut@gmail.com**

4. Крайний срок для представления Вашего ценового предложения является до 17 часов 00 минут 28 апреля 2018 года.

5. Ваше ценовое предложение и приложения к нему (Приложения 1 и 2) должны быть заверены подписью и печатью. Прилагаемые сроки и условия поставки являются неотъемлемой частью контракта. Ваше ценовое предложение должно сопровождаться соответствующей технической документацией и другими печатными материалами или соответствующей информацией (на русском языке) по каждому предлагаемому наименованию товара, включая наименования и адреса фирм, обеспечивающих сервисное обслуживание этих товаров в Казахстане.

(i) **ЦЕНЫ:** Цены должны быть указаны в тенге, включать все необходимые налоги и платежи в соответствии с законодательством Республики Казахстан с учетом доставки до места назначения, включая риски повреждения или порчи при доставке (страховое обеспечение) в соответствии с технической спецификацией (Приложение 1) и включать в себя:

- стоимость доставки до адреса: г. Алматы, ул. Амангельды 40/112, ТОО «TST-16»;
- все таможенные, импортные пошлины и любые налоги или выплаты, применимые при импорте товаров в Республику Казахстан.

- Налог на добавленную стоимость (НДС) в Республике Казахстан

(ii) ОЦЕНКА ЦЕНОВЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ: Ценовые предложения, которые по существу отвечают требованиям технической спецификации, будут оцениваться путем сопоставления цен.

При оценке ценовых предложений Заказчик определит по каждому предложению оценочную стоимость при помощи корректировки ценового предложения путем исправлений любых арифметических погрешностей следующим образом:

(a) при несоответствии между суммами в цифрах и словами, сумма, указанная словами будет определяющей;

(b) при несоответствии между ценой за единицу и общей стоимостью, полученной в результате умножения цены за единицу на количество, заявленная цена за единицу будет определяющей;

(c) ценовое предложение Поставщика, отказывающегося принять корректировку, будет отклонено.

(iii) ПРИСУЖДЕНИЕ КОНТРАКТА. Контракт будет присужден участнику, предложившему наименьшую цену, которая максимально отвечает требованиям технической спецификации. Успешный участник подпишет контракт в соответствии с прилагаемой формой и сроками и условиями поставки.

(iv) СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ: Ваше ценовое предложение должно быть действительно в течение 14 дней с окончательной даты предоставления предложения (предложений), указанной в пункте 4 данного Запроса ценового предложения.

6. Дополнительную информацию можно получить по адресу:

050000, г. Алматы, ул. Амангельды 40/112, ТОО «TST-16»

Тел.: +7 701 406 03 28, +7 (727) 2796185

E-mail: gsns2016ruk.ut@gmail.com

7. Приложения к запросу ценовых предложений:

1. Условия и сроки поставки;
2. Техническая спецификация;
3. Форма заявки.
4. Проект контракта.

Директор _____ Тукеев У.



УСЛОВИЯ И СРОКИ ПОСТАВКИ

Название проекта: «Проект стимулирования продуктивных инноваций».

Название подпроекта: «Автоматизированная система оперативного мониторинга качества входных рудопотоков горно-обогатительного предприятия».

Заказчик: ТОО «TST-16»

Место поставки: г. Алматы, ул. Амангельды, 40/112.

1. Условия и графики поставки:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу	Стоимость доставки до пункта назначения	НДС	Общая стоимость	Срок поставки
1	Щит контроллерной станции связи с объектом (УСО) в сборе внешний	шт	1					Не позднее 30 июня 2018 г.
Итого:								

1. Твердая цена: Цены на поставку товаров являются твердыми, фиксированными и не подлежат корректировке во время выполнения Контракта.
2. График поставки: поставку необходимо завершить согласно вышеуказанному графику.
3. Страхование: Товар, поставляемый в соответствии с контрактом, должен быть полностью застрахован от порчи или повреждений, связанных с его изготовлением, приобретением, транспортировкой, хранением и доставкой.
4. Применимое законодательство: Контракт интерпретируется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
5. Урегулирование споров: Заказчик и Поставщик приложат все усилия для мирного урегулирования путем неформальных переговоров любого разногласия или спора, возникшего между ними или в связи с Контрактом. В случае возникновения спора между Покупателем и Поставщиком, спор улаживается в Специализированном межрайонном экономическом суде по месту нахождения Заказчика.
6. Доставка и документы: При отгрузке Поставщик уведомляет Заказчика о всех подробностях отгрузки. Поставщик должен представить Заказчику следующие документы (с предоставлением соответствующих копий страховой компании):
 - (i) счет-фактуры Поставщика;
 - (ii) расходной накладной;
 - (iii) гарантийное свидетельство производителя или поставщика;
 - (iv) сертификат соответствия;
 - (v) технический паспорт на оборудование.
7. Форма оплаты: перечисление денежных средств на расчетный счет Поставщика по факту поставки товара в течение 10 банковских дней путем перечисления на расчетный счет поставщика после подписания Акта поставки Товаров.

8. Гарантия: Гарантия Поставщика на Товар должна быть действительна в течение не менее 12 месяцев с даты поставки Товара Заказчику.
9. Инструкции по упаковке и маркировке: Поставщик предоставляет стандартную упаковку для Товара, необходимую для недопущения его повреждения или порчи во время перемещения к конечному месту назначения, как указано в Контракте.
10. Дефекты: Весь брак будет устранен Поставщиком без расходов для Заказчика в течение 30 дней с даты уведомления Заказчиком. Название и адрес сервисного предприятия, ответственного за устранение дефектов поставщиком в течение гарантийного периода:
11. Форс-мажор: Поставщик не несет ответственности возмещением оценочной неустойки и штрафа и/или расторжением Контракта в силу невыполнения его условий, если, и в пределах того, насколько, задержка им выполнения Контракта или невыполнение обязательств по Контракту являются следствием форс-мажорного события.
В целях данного пункта «форс-мажор» означает события вне контроля Поставщика и произошедшие не по вине или бездействию Поставщика и являющиеся непредсказуемыми. Такие события могут включать в себя, но не ограничиваться, независимым действием Заказчика, войной или революциями, пожарами, наводнениями, эпидемиями, карантинными ограничениями, и наложениями ареста на груз.
При наступлении форс-мажорной ситуации Поставщик незамедлительно уведомляет Заказчика в письменном виде о наступлении такой ситуации и причинах ее возникновения. До тех пор, пока другое не оговорено Заказчиком в письменном виде Поставщик продолжает выполнять свои обязательства по Контракту до разумных пределов, и изыскивает все разумные альтернативные средства для не нарушения деятельности в результате форс-мажорных обстоятельств.
12. Необходимые технические спецификации указаны в Приложении 2. Поставщик подтверждает соответствие данным спецификациям (в случае расхождений поставщик должен перечислить все расхождения).
13. Сопутствующие услуги: доставка оборудования, установка оборудования, монтаж, инсталляция, пуско-наладочные работы, обучение персонала, возможность оперативного ремонта, устранения неполадок, гарантийное обслуживание со сроком не менее 12 месяцев с даты введения в эксплуатацию на базе ТОО «TST-16».
14. Невыполнение обязательств: Заказчик может отменить заказ на поставку Товара, если Поставщик будет не в состоянии поставить Товар согласно вышеуказанным условиям и срокам, по истечении 21 дня после оповещения Заказчика, при этом Заказчик освобождается от каких-либо финансовых обязательств перед Поставщиком.

Наименование потенциального поставщика: _____

Подпись уполномоченного лица: _____

М.П.

Подпроект: «Автоматизированная система оперативного мониторинга качества входных рудопотоков горно-обогатительного предприятия».

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Заказчик: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «TST-16»
(сокращенно ТОО «TST-16»)

Местонахождение, почтовый адрес: 050000, город Алматы, ул.Амангельды,40/112

Контактная информация: тел.+7727 2796185, факс +77272795582, e-mail: tst16a@gmail.com

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая Техническая спецификация (далее – ТС) на закупку оборудования: «**Щит контроллерной станции связи с объектом (УСО) в сборе внешний**» (далее по тексту «ЩИТ») составлена во исполнение требований регламента закупок оборудования в рамках «Соглашения о гранте» №46 от 30.11.2016 г. между исполнителем проекта: "Автоматизированная система оперативного мониторинга качества входных рудопотоков горно-обогатительного предприятия" (далее АС ОМКВР) - ТОО «TST-16» (далее грантополучатель) и Комитетом науки министерства образования и науки (МОН) Республики Казахстан (далее – грантодатель). В ТС регламентируется способ закупки ЩИТа, его комплектность, функционально-технические и качественные характеристики, а также требования к компетентности и надежности поставщика.

2. Комплектация и конструктивные характеристики закупаемого оборудования «ЩИТ» должны полностью соответствовать документу: - «Задание заводу изготовителю» (шифр документа 46301116-АТХ.ТО.ЗД1) из состава рабочей документации АС ОМКВР, разработанной на предшествующем этапе в рамках работ по выше упомянутому «Соглашению о гранте». Основная техническая информация из этого документа приведена далее в приложениях 1 и 2. Полный документ может быть поставлен потенциальному поставщику по специальному запросу.

3. Закупка осуществляется методом приобретения товаров в свободной торговле, в соответствии с процедурами, указанными в Руководстве Всемирного Банка по закупке товаров, работ и неконсультационных услуг за счет средств займов МБРР и кредитов МАР, а также грантов, предоставляемых заемщикам Всемирного Банка, от января 2011 года и пересмотренном в июле 2014 года [2,3]. При этом на основе требований настоящего ТС потенциальные поставщики представляют в адрес Заказчика ценовые предложения, техническую подробную спецификацию поставляемого изделия и информацию об уровне собственной компетенции и надежности.

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Назначение закупаемого оборудования

2.1.1. Закупаемое оборудование (ЩИТ) является составной частью комплекса технических средств АС ОМКВР и предназначен для сбора, концентрации и распределения сигналов датчиков, установленных на объекте контроля. Со структурно-функциональной точки зрения «ЩИТ» является периферийным устройством ввода-вывода контроллерной станции (Щита ПЛК) АС ОМКВР.

2.2.2. Техническую основу ЩИТа составляют Станции ET200M компонуемые из типовых сигнальных модулей, а именно:

- модуль аналоговых входов SM331;
- модуль коммуникации CP341;

Связь ЩИТа со Щитом ПЛК осуществляется по низкоуровневому протоколу Profibus-DP. Для замены модулей ввода-вывода на ходу без отключения питания в станциях ввода-вывода должны использоваться активные шинные модули.

2.2. Требования к закупаемому оборудованию

2.2.1. Конструктивные характеристики

Конструктивно ЩИТ должен представлять собой изделие, интегрирующее в своем составе следующие основные элементы, смонтированные согласно чертежу в приложении 2 к настоящему ТС:

- Шкафная конструкция размером 600x800x300 мм, с монтажной плитой, комплектом шин заземления и устройством для ввода контрольных кабелей;
- Резервированные станции ввода-вывода ET 200M;
- Коммутационное, сетевое и низковольтное оборудование, источники питания.

2.2.2. Функционально-технические и качественные характеристики

К функциональным, техническим и качественным характеристикам ЩИТа в целом и его комплектующим элементам предъявляются следующие требования:

- Все комплектующие элементы, входящие в состав изделия ЩИТ должны точно соответствовать или быть полными техническими аналогами комплектующих изделий, представленных в спецификации, приведенной в приложении 1 к настоящему ТС. Они должны быть смонтированы в шкафной конструкции, как показано на чертеже общего вида ЩИТа (Приложение 2 к настоящему ТС).
- Комплектующие элементы должны быть новыми, обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость и должны сопровождаться соответствующими сертификатами соответствия по безопасности, качеству и метрологии, выданными в соответствии с законодательством РК.
- Перед передачей ЩИТа Заказчику, он должен пройти тестовые испытания, методика и результаты которых должны быть согласованы и утверждены Заказчиком.

2.2.3. Условия эксплуатации

ЩИТ должен быть рассчитан на эксплуатацию в промышленных условиях производства горно-обогатительного предприятия. Окружающая среда характеризуется следующими характеристиками:

- Диапазон температур от +5°C до +70°C;
- Влажность от 50...90%;
- высокая запыленность.
- Жёсткая электромагнитная обстановка (ЭМО)

2.3. Приоритеты выбора поставщика

Определяющим фактором при выборе поставщика является фактор цены поставки. В случае совпадения цен преимущество имеют предложения отличающиеся следующими преимуществами:

- более высокими техническими параметрами (быстродействие, объем ОЗУ, дополнительные интерфейсы, для подключения периферийных устройств, емкость магнитных и оптических носителей и прочее);
- с лучшими эргономическими характеристиками (вес, размеры, углы обзора мониторов и прочее);
- с лучшими экологическими и энергосберегающими характеристиками (меньшая потребляемая мощность, больше непрерывное время работы ис-

точников бесперебойного питания, соответствие современным стандартам энергосбережения, безопасность утилизации и т.п.).

2.4 Срок и стоимость поставки закупаемого оборудования

2.4.1. Срок поставки оборудования - ЩИТ - с момента подписания договора до 30 июня 2018 года.

2.4.2. Стоимость ЩИТа устанавливается по результатам анализа предложений претендентов на поставку оборудования, регламентированных требованиями настоящего ТС.

3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. Соглашение о гранте №46 от 30 ноября 2016 г. между Комитетом науки Министерства образования и науки Республики Казахстан и ТОО «TST-16».

2. Фидуциарное руководство для получателей грантов на осуществление Подпроектов Проекта «Стимулирование продуктивных инноваций». Соглашение о займе МБРР №8463-KZ от 9 июня 2015 года.

3. Руководство по закупке товаров, работ и не консультационных услуг за счет средств займов МБРР и кредитов МАР, а также грантов, предоставляемых заемщикам Всемирного Банка, от января 2011 года (пересмотрено в июле 2014 года);

4. ГОСТ 24.104-85. Единая система стандартов автоматизированных систем управления. Автоматизированные системы управления. Общие требования.

5. ГОСТ 27300-87. Информационно-измерительные системы. Общие требования, комплектность и правила составления эксплуатационной документации.

6. ГОСТ 34.603-92. Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем.

Наименование потенциального поставщика: _____

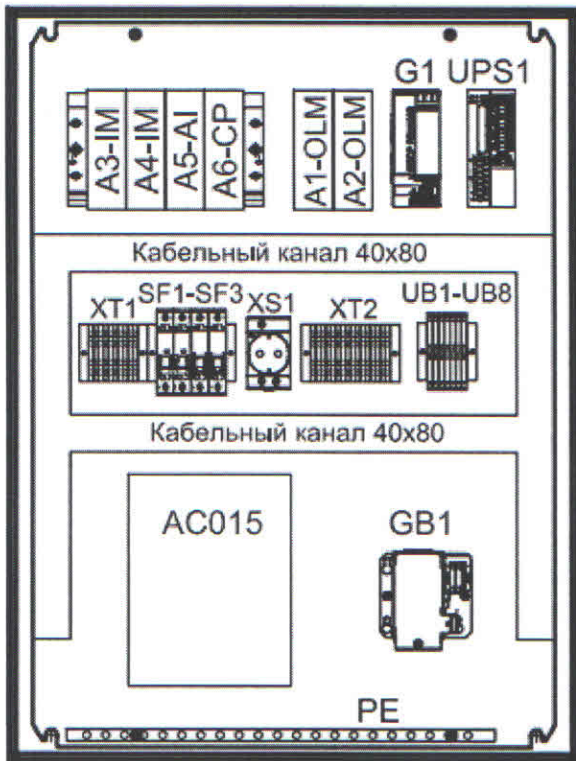
Подпись уполномоченного лица: _____

М.П.

Спецификация на Щит контроллерной станции связи с объектом (УСО) в сборе внешний

№	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	Кол-во
1	Шкаф металлический	Настенный шкаф 600x800x300 мм в комплекте с монтажной панелью, настенным креплением, заземлением -IP 65	1
2	Din-рейка	Din-рейка с перфорацией, длина 2м, размер - 35x15.	2
3	Кабель канал	Перфорированный кабельный канал, длина 2м, 40x80	5
4	Шина	Профильная шина типа s7-300 длиной 530mm	1
5	Модуль связи	Оптический модуль связи с 1 портом rs485 и 2 стеклянными foc-интерфейсами (4 ВФОС-разъёма) для расстояний до 2850 м, с сигнальным контактом и измерительным выходом	2
6	Сборка резервированная	Резервированная сборка, в комплекте: 2 штуки IM, 1 шинный модуль IM/IM	1
7	Модуль аналогового ввода	Модуль аналогового ввода типа SM 331: оптоизолированный, 8 AI, разрешение 13 бит, U/I/СОПРОТИВЛЕНИЕ/PT100, NI100, NI1000, LG-NI1000, PTC / КТУ, 66 мс. Цикл модуля	1
8	Процессор коммуникации	Модуль коммуникации для интерфейса RS232C (V.24) включая программное обеспечение конфигурации	1
9	Автоматический выключатель	Автоматический выключатель Iоткл.ном.=6ка 1+n-полюсный iном=10а тип защитной хар-ки=c ином=400в ac ширина=1-мод. Уст. Глубина=70мм	1
10	Автоматический выключатель	Автоматический выключатель Iоткл.ном.=6ка 1-полюсный iном=6а тип защитной хар-ки=c ином=400в ac ширина=1-мод. Уст. Глубина=70мм	2
11	Розетка	Розетка 1ба 3-полюсная.	1
12	Блок питания	Блок питания, вход: ~120/230 В, выход: =24 В/5 А	1
13	Блок питания, модуль ИБП	DC-UPS-модуль 24в/6а, без интерфейсов, входное напряжение =24В/6,85А, выход =24В/6А	1
14	Блок питания, модуль батарейный	Батарейный модуль 24 в/1,2 а*ч с необслуживаемой закрытой батареей для модулей sitop power dc usv 6а	1
15	Преобразователь	Преобразователь ac/dc 24 v, вход 0 to 10 v; 0/4 to 20 ma выход : 0 to 10 v; 0/4 to 20 ma пружинные клеммы	8
16	Клеммы	Клемма проходная пружинное подсоединение: 0.08 - 2.5 mm ² , ширина: 5.2 mm, серая	10
17	Соединитель	40-полюсный фронтальный соединитель для сигнальных модулей, клемм с контактами-защелками	1
18	Клеммы	Концевой фиксатор термопластиковый 10mm	8
19	Клеммы	Маркировочная бирка 21x42mm	4
20	Клеммы	Таблички длинные 1 - 10 размер zb5	1
21	Клеммы	Мост для клеммы 5.2 мм 10-пол.	1
22	Кабель	Стандартный экранированный profibus кабель для быстрого монтажа (fc), длина 2 м	1
23	Соединитель	Соединитель для подключения к profibus, до 12 мбит/с, отвод кабеля под углом 90 градусов, 15.8 x 54 x 34 mm, с встроенным терминальным резистором	4
24	Кабель	Гибкий волоконно-оптический (trailing) кабель, раздельный, с 4 установленными bfoc штекерами, длина: 1 м	2

Чертеж общего вида Щита контроллерной станции связи с объектом (УСО) в сборе внешний



Обозначения на чертеже	Название
A3-IM, A4-IM	Сборка резервированная
A5-AI	Модуль аналогового ввода
A6-CP	Процессор коммуникации
A1-OLM, A2-OLM	Модуль связи
G1	Блок питания
UPS1	Блок питания, модуль ИБП
GB1	Блок питания, модуль батарейный
SF1-SF3	Автоматический выключатель

ФОРМА ЗАЯВКИ

_____ [дата]

Кому: _____ [наименование Заказчика]

Адрес : _____ [адрес Заказчика]

Мы предлагаем поставить _____ [наименование товара] в соответствии с Условиями Контракта, прилагаемыми к настоящему ценовому предложению, по цене Контракта в размере _____ [сумма цифрами и прописью] (_____) [наименование валюты] (_____).

Мы предлагаем поставить товар, описанный в Контракте в течение периода _____ месяцев с даты подписания контракта.

Настоящее ценовое предложение и Ваше подтверждение о его принятии составляют Контракт, обязательный для выполнения сторонами. Мы понимаем, что Вы не обязаны принимать предложение с наименьшей стоимостью, или какое-либо другое из полученных Вами предложений.

Настоящим подтверждаем, что данное ценовое предложение соответствует сроку действия ценового предложения, указанному в запросе ценовых предложений.

Подпись уполномоченного лица: _____

Фамилия и должность подписавшего: _____

Наименование Поставщика: _____

Адрес: _____

Телефон _____

Факс, при наличии _____

М.П.

ПРОЕКТ КОНТРАКТА № _____
на приобретение Щита контроллерной станции связи с объектом (УСО) в сборе внешний.
Соглашение о Гранте №46 от «30» ноября 2016 г.

г. Алматы

« _____ » _____ 2018 года

_____ в лице _____, действующего на основании _____ от _____ 201__ года (далее – Заказчик), зарегистрированное по адресу: Республика Казахстан, 010000, г. _____, с одной стороны, и _____ в лице директора _____, действующего на основании _____ от _____ 201__ года (далее – Поставщик), зарегистрированное по адресу: Республика Казахстан, 010000, г. _____, в соответствии с Соглашением о Гранте № _____ от “ _____ ” _____ 201__ г. по подпроекту « _____ » проекта «Стимулирование продуктивных инноваций», а также п. 3.7 «Руководства по закупке товаров, работ и неконсультационных услуг заемщиками Всемирного банка по займам МБРР и кредитам и грантам MAP» от января 2011 года (в редакции от июля 2014 года), заключили настоящий Контракт о нижеследующем:

ПРЕДМЕТОМ Контракта является приобретение _____ (далее – Товар).

Заказчик запросил ценовое предложение на поставку Товара Поставщиком, и принял предложение Поставщика на поставку Товара по Контракту на сумму _____ (_____) тенге, в том числе НДС (далее – Цена контракта).

Форма оплаты: Цена контракта в сумме _____ (_____) тенге перечисляется на расчетный счет Поставщика в течение десяти банковских дней по фактически поставленным товарам при условии поставки Товара согласно Акту поставки товара (Приложение 3).

Контрактом подтверждается следующее:

1. Следующие документы составляют, интерпретируются и истолковываются как часть Контракта, включая:
 - Настоящий Контракт;
 - а) Техническая Спецификация (Приложение 1);
 - б) Сроки и условия поставки (Приложение 2);
 - в) Акт поставки товара (Приложение 3);
 - д) другие приложения и дополнения (если предусмотрено).
2. С учетом производимых выплат, осуществляемых Заказчиком Поставщику, как упоминается в Контракте, настоящим Поставщик заключает Контракт с Заказчиком для выполнения и завершения поставки по Контракту и устранения любых дефектов в соответствии с положениями Контракта.
3. Заказчик настоящим обязуется уплатить Поставщику за поставку Товара, при соблюдении условий Контракта и устранении Поставщиком выявленных при приемке дефектов, Цену контракта в соответствии с положениями Контракта.

4. При нарушении сроков поставки Товара по настоящему Контракту или сроков, предусмотренных в Приложении 2, Поставщик должен оплатить неустойку в размере 0,1% от общей стоимости Контракта за каждый день просрочки. При частичном выполнении Контракта или невыполнении Контракта, Заказчик вправе расторгнуть Контракт с дальнейшим возвращением Поставщиком в течение 10 календарных дней всех полученных по Контракту денежных сумм и выплатой Поставщиком денежного штрафа в размере 5% от Цены контракта.
5. Контракт вступает в силу с даты его подписания и действует до «_____» _____ 201__ года.

Заказчик

ТОО «TST-16»

050000, Республика Казахстан,
г. Алматы, Амангельды, 40/112
БИН 161140015654
ОКПО 56305119
ОКЭД 72199
IBAN: KZ719470398990465659
АО ДБ «Альфа-банк»,
БИК: ALFAKZKA,

Директор

_____ Тукеев У.

Подпись

М.П.

Поставщик

БИН

«_____»

БИК

ИИК

Директор

Подпись

М.П.