



ЗАПРОС НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

НАЗВАНИЕ И АДРЕС ФИРМЫ	Дата: 17 сентября 2019 г.
	ССЫЛКА: RFQ/053/19 Поставка специализированного комплекса раннего предупреждения для республиканского, регионального и объектового уровней с учетом наличия компьютеров у Заказчика, а также на проведение пусконаладочных работ и обучения персонала

Уважаемый г-н / г-жа:

Просим Вас представить свое Предложение по поставке специализированного комплекса раннего предупреждения для республиканского, регионального и объектового уровней с учетом наличия компьютеров у Заказчика, а также на проведение пусконаладочных работ и обучения персонала, технические характеристики которых подробно описаны в **Приложении 1** данного Запроса. При подготовке Предложения, используйте форму **Приложения 2**.

Предложения могут быть представлены не позднее **18.00 (GMT +5), 3 октября 2019 года** по электронной почте или почтовым курьером по указанному ниже адресу:

**Программа Развития ООН
(ПРООН)**

100029, Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Тараса Шевченко, 4
Отдел закупок ПРООН в РУз

Ваше предложение в электронном формате должно быть послано на эл. адрес:

bids.uz@undp.org¹

Представленное по электронной почте Предложение должно быть не более 10 МБ, не должно содержать вирусов и составлять не более чем 2 сообщения электронной почты. Оно не должно содержать вирусов и поврежденных файлов, в противном случае Предложения будут отклонены. Предложение, предоставленное по электронной почте на адрес bids.uz@undp.org, должно иметь следующий заголовок:

Тема: RFQ/053/19 – Поставка специализированного комплекса раннего предупреждения для республиканского, регионального и объектового уровней с учетом наличия компьютеров у Заказчика, а также на проведение пусконаладочных работ и обучения персонала²

Поставщик несет ответственность за обеспечение поступления заявки по вышеуказанному адресу в указанный срок. Коммерческие предложения, полученные ПРООН после указанного выше срока по любой причине, не будут рассматриваться. Если Вы отправляете Ваше Предложение по электронной

¹ Предложения, представленные на другие учетные записи электронной почты, не будут приниматься и будут отклонены

² Представление электронной почты, которое не будет содержать эту тему или без ссылки на предмет тендера, не будет открыто и будет отклонено

почте, просьба обеспечить отправку подписанного Предложения и сохраненного в формате .pdf, без вирусов или поврежденных файлов.

Просим принять к сведению следующие требования и условия, касающиеся вышеуказанных поставок товара/ов:

Условия поставки [INCOTERMS 2010]	☒ CIP Ташкент, Республика Узбекистан (с последующей доставкой и установкой в Ташкенте и в Каракалпакстане)
Таможенная очистка, при необходимости, будет выполнена:	☒ ПРООН
Точный адрес/адреса мест Доставки и установки	Доставка, а также проведение пусконаладочных работ и обучения персонала должны быть осуществлены в следующих районах Республики Узбекистан: - 1 центр специализированного раннего предупреждения республиканского уровня в г. Ташкенте. - 3 центра специализированного раннего предупреждения регионального уровня в г. Ташкенте (1) и г. Нукусе (2). - 10 центров специализированного раннего предупреждения объектового уровня, расположенных на территории Республики Каракалпакстан: в Кегейлийском (2), Муйнакском (2), Тахтакупырском (2), Канлыкульском (2) и Чимбайском (2) районах.
Доставка товаросопроводительных документов	Для международных поставщиков груз должен быть отправлен в г. Нукус, Каракалпакстан, Узбекистан на имя ПРООН в РУз. Предполагается, что груз будет экспортироваться конечному поставщику с транспортным накладным (2 оригинала), инвойсом (2 оригинала) и упаковочным листом (2 оригинала) а также все другие документы, подтверждающие качество товара и согласно условиям Инкотермс 2010 примененных настоящим тендером.
Предельный срок поставки / осуществление работ	120 календарных дней со дня подписания контракта обеими сторонами.
График поставки и установки	☒ Требуется
Предпочтительный вид транспортировки	☒ Наземный; ☒ Другое _____
Предпочитаемая валюта Предложения	☒ Местная валюта: Сум Республики Узбекистан для узбекских поставщиков; ☒ Доллары США да иностранных поставщиков
НДС по цене Предложения	☒ не должна включать НДС и другие применимые косвенные налоги
Требования по после продажному обслуживанию	☒ Гарантия на запчасти и обслуживания на период 12 месяцев ☒ Предоставление сервиса при вывозе для обслуживания/ремонта в течении 12 месяцев
Крайний срок представления Предложения	До 18.00 Ташкентское время (GMT +5), 3 октября 2019 года

Вся документация, включая каталоги, инструкции и операционные руководства будут представлены на следующем языке	☒ Английский; и / или ☒ Русский Документы, представленные на другом языке должны иметь перевод на английский или русский языки
Документы, которые следует предоставить	☒ Должным образом заполненная Форма Приложения 2 , в соответствии с перечнем требований в Приложении 1 ; ☒ Информация об учредителях и о совладении/учредительстве или прочих прямых/косвенных интересах в других компаниях с использованием формы, приведенной в части 2 Приложении 2; ☒ Сведения о компании с подробной информацией (название компании, адрес, контактные данные и т. д.) с использованием формы, приведенной в части 3 Приложении 2; ☒ Контактные данные (электронная почта, телефон, веб-сайт) клиентов, которым компания поставила и установила комплекс раннего предупреждения или аналогичное оборудование и ПО за последние 3 года. По крайней мере 2 контракта на поставку и установку комплекса раннего предупреждения или аналогичного оборудования и ПО с использованием формы, приведенной в части 4 Приложении 2; ☒ Заявление о том, требуются ли какие-либо импортные или экспортные лицензии в отношении приобретаемых товаров, включая любые ограничения в стране происхождения, использование / двойное использование товаров или услуг, включая и назначение конечным пользователям ³ ☒ Уполномочивающее письмо производителя, выданное в пользу
	Поставщик не является производителем). В этом же документе должно быть указано, что изготовитель берет на себя обязательство зарезервировать необходимое количество товаров, предлагаемых участником торгов, в случае выбора победителем; ☒ Действующее свидетельство о регистрации компании ⁴ ; ☒ Сертификаты качества (ISO, и т.д.) на предлагаемые товары, каталог с подробным описанием предлагаемого продукта с фотографиями; ☒ Собственная письменная декларация, подтверждающая то, что компания не находится в списке Совета Безопасности ООН 1267/1989, списке отдела закупок ООН или других дисквалификационных списках.

³ Применимо для поставки импортных товаров

⁴ Должно быть подтверждено подписью и печатью уполномоченного представителя Участника / печатью компании

Список документов, которые будут запрошены со стороны ПРООН дополнительно от трех участников торгов, предоставивших наименьшие ценовые предложения ⁵	☒ (a) Копия финансового/бухгалтерского отчета, заверенные/подтвержденные третьей стороной, (такой как налоговый комитет, аудиторская компания или прочими подобными учреждениями) за последние 2 года; ИЛИ (b) справка с обслуживающего банка кандидата, выданная не менее чем за 30 дней до подачи заявки или срока тендера, что у кандидата имеется в наличии или имеется доступ к ликвидным активам на сумму равную или превышающую сумму контракта (активы, которые можно конвертировать в наличные), для покрытия потока операций по обязательствам/поставкам по контракту.
Срок действия с момента представления коммерческих предложений	☒ 60 календарных дней с даты вскрытия предложений В исключительных случаях ПРООН может просить кандидата о продлении срока действия Предложения, первоначально указанного в данном Запросе. В таком случае в письменной форме подтверждается продление срока коммерческого Предложения, без каких-либо его изменений
Частичное предложение	☒ Частичное предложение не допускается.
Условия оплаты	Оплата местным поставщикам: ☒ Производится в виде 15% предоплаты и 85% в узбекских сумах посредством банковского перевода после поставки продукции и подписания накладной счет-фактуры. Оплата иностранным поставщикам: ☒ Оплата в размере 100% от суммы договора на поставку будет переведена на расчетный счет Исполнителя после поставки продукции и подписания накладной счет-фактуры. Авансовый платеж в размере до 15% от цены контракта разрешается по представлению Участников тендера Банковской гарантии на все сумму авансового платежа согласно формы доступной по следующей ссылке: https://popp.undp.org/layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/UNDP_POPP_DOCUMENT_LIBRARY/Public/PSU_Contract%20Management%20Payment%20and%20Taxes_Advanced%20Payment%20Guarantee%20Form.docx&action=default
Договорная неустойка	Будет применяться в следующем порядке: ☒ 0.1% от общей суммы контракта за каждый день просрочки, но не более 20% от общей суммы контракта ☒ следующий этап: применение штрафных санкций и прекращение контракта и возврат авансового платежа, если такое имело место

⁵ Не предоставление каких-либо дополнительно запрошенных документов, представленных в этом разделе, послужит основанием для дисквалификации Предложения

Квалификационные критерии	☒ Техническое соответствие/Полное соответствие требованиям и самая низкая цена ☒ Стабильное финансовое состояние: (а) коэффициент ликвидности минимум 1 за последние 2 года если финансовая отчетность представлена ИЛИ (b) подтверждение от банка о стабильном финансовом состоянии Кандидата в соответствии с вышеизложенными требованиями ☒ Полное принятие контракта работы/Общих условий и положений контракта ☒ Предоставление послепродажного обслуживания и гарантии ☒ Минимум 2 успешно выполненных контракта на поставку и установку комплекса раннего предупреждения или аналогичного оборудования и ПО за последние 3 года ☒ Продемонстрированное наличие постоянного офиса, доступного по городскому телефону и наличие постоянного штата, состоящего из
ПРООН заключит контракт с:	☒ Одним Поставщиком. ПРООН не будет рассматривать предложения, которые включают субподряд.
Вид заключаемого договора	☒ Договор на поставку и установку
Специальные условия Контракта	☒ Аннулирование контракта, если сумма штрафа за задержку доставки превышает 20% от общей стоимости контракта
Условия оплаты	☒ Письменное подтверждение получения товара, на основе полного соответствия требованиям тендера ☒ Предоставление сертификатов качества и гарантий
Приложения к данному Запросу	☒ Спецификация требуемого товара (Приложение 1) ☒ Форма представления Предложения (Приложение 2) ☒ Общие условия и положения / Особые положения (Приложение 3) Непринятие Общих условий и положений (ОУП) может быть основанием для дисквалификации из процесса закупок
Контактное лицо (Только для письменных вопросов)	Отдел закупок, Представительство ПРООН в Республике Узбекистан г. Ташкент, 100029, ул. Тараса Шевченко, 4 Факс: (+998 78) 1203485 E-mail: pu.uz@undp.org Любая задержка с ответом со стороны ПРООН не должна использоваться в качестве причины для продления срока для представления Предложения, за исключением случаев, когда ПРООН определяет, что такое продление является необходимым и сообщает кандидатам новый срок

Пост-квалификационные требования	☒ Определение правдивости, правильности и аккуратности представленной участником торгов информации в представленных юридических, технических и финансовых документах ☒ Запросы и встречная проверка с государственными органами страны регистрации участника торгов или иными организациями, ранее работавшими с участником торгов ☒ Запросы и встречная проверка с прошлыми клиентами участника торгов по качеству исполнения текущих или ранее исполненных контрактов ☒ ПРООН оставляет за собой право посетить офис для подтверждения наличия возможностей для осуществления контракта
Прочее	Предложения, предоставленные двумя (2) или более поставщиками, будут отклонены, в случае если они будут соответствовать любому из нижеуказанных пунктов: a) они имеют как минимум одного общего контролирующего партнера, директора, учредителя, или b) любой из них получает или получал прямую или косвенную финансовую помощь от второго, или c) они имеют одинакового юридического представителя/офис в рамках данного тендера, или d) у них имеются такого рода взаимоотношения друг с другом (напрямую либо через третьи стороны) которые ставят их в позицию, где они могут иметь доступ к информации о текущем тендере, либо повлиять на предложение второго поставщика, или e) они являются субподрядчиками у друг друга в рамках текущего тендера, или субподрядчик одной компании также предоставляет предложение под своим именем в качестве ведущего поставщика, или f) эксперт, предложенный быть в команде одного поставщика, также принимает участие более чем в одном поданном предложении в рамках текущего тендера. Данное условие не применяется на субподрядчиков, включенных более чем одно предложение.

Предлагаемые товары рассматриваются на основе полноты и соответствия Коммерческого предложения минимальным спецификациям, описанным выше, а также другим подробным требованиям ПРООН, содержащимся в Приложениях. Контракт будет присужден тому Коммерческому предложению, которое соответствует всем спецификациям, требованиям, предлагает самую низкую цену, а также отвечает всем иным указанным критериям оценки. Предложения, не отвечающие требованиям, отклоняются.

Любое расхождение между ценой за единицу и совокупной ценой будет перерасчитано ПРООН (умножением стоимости за единицу товара на его количество), при этом приоритетными являются расценки за единицу, на основании которых будет исправлена общая стоимость. Если Поставщик услуг не согласен с окончательной стоимостью, полученной в результате перерасчета и исправлений арифметических погрешностей со стороны ПРООН, то Предложение будет отклонено.

После того, как ПРООН определила Предложение с самой низкой ценой, она оставляет за собой право заключить контракт исключительно на основании предложенной цены товара в том случае, если транспортные расходы (фрахтование и страхование) превышают расходы на подобные услуги, затраченные ПРООН, если бы она привлекла своего перевозчика и страховую компанию.

После получения ПРООН Предложения, не принимаются никакие изменения совокупной цены в результате роста цен, инфляции, колебаний валютных курсов, или любых других рыночных факторов.

На момент выдачи контракта или заказа на закупку, ПРООН оставляет за собой право изменять (увеличивать или уменьшать) объем услуг или товаров до максимума двадцати пяти процентов (25%) от общего предложения, без каких-либо изменений цены за единицу или других условий и положений.

На любой Заказ на закупку, выданный по данному Запросу, распространяется действие Общих условий и положений, прилагаемых к настоящему документу. Сам акт представления Предложения предполагает, что Поставщик, безусловно принимает Общие условия и положения ПРООН, содержащиеся в Приложении 3. ПРООН не обязана принимать любое Предложение, выдавать контракт или заказ на закупку, а также нести ответственность за любые расходы, связанные с подготовкой и представлением Предложения поставщиками услуг, независимо от результатов или порядка проведения процесса отбора.

Процедура опротестования для поставщиков ПРООН предназначена для возможности обжалования результатов конкурса лицами или фирмами, которые не получили контракт или заказ на закупку в процессе конкурсных закупок. В случае если Вы считаете, что с Вами поступили несправедливо, Вы можете найти подробную информацию о процедурах опротестования на сайте: <http://www.undp.org/content/undp/en/home/operations/procurement/protestandsanctions/>.

ПРООН призывает каждого потенциального продавца и поставщика к предотвращению возможного конфликта интересов, путем предоставления ПРООН информации о том, были ли Вы, любой из Ваших партнеров или сотрудников причастны к подготовке требований данного Запроса, его проекта, сметы расходов и другой информации, используемой в Запросе.

ПРООН придерживается политики абсолютного неприятия случаев мошенничества и других запрещенных видов деятельности и выражает свою приверженность делу предотвращения, выявления и расследования всех подобных актов и случаев в отношении ПРООН, а также третьих сторон, участвующих в деятельности ПРООН. ПРООН надеется, что ее поставщики будут придерживаться Кодекса поведения поставщика ООН, информация о котором доступна на сайте: <http://web.ng.undp.org/procurement/undp-supplier-code-of-conduct.pdf>.

Благодарим Вас и с нетерпением ждем Ваше коммерческое предложение.

С уважением,
Отдел закупок
ПРООН в Узбекистане

Техническая спецификация

Запрашиваемая система будет использоваться для своевременного доведения информации прогнозов, предупреждений, рекомендаций в нижестоящие территориальные подразделения и должностным лицам

НАИМЕНОВАНИЕ: РЕСПУБЛИКАНСКИЙ, РЕГИОНАЛЬНЫЙ И ОБЪЕКТОВЫЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ (СКРП)				
ТОВАРА №	ОПИСАНИЕ/СПЕЦИФИКАЦИЯ НЕОБХОДИМЫХ МАТЕРИАЛОВ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	КРАЙНИЙ СРОК ПОСТАВКИ
1	СКРП республиканского уровня Состав СКРП республиканского уровня: - программное обеспечение СКРП республиканского уровня; - многофункциональный GSM/GPRS модем с антенной. Основные рабочие функции СКРП республиканского уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - наличие хранилища данных под управление СУБД; - создание и ведение списков объектов, руководителей управлений и подразделений для доведения информации; - создание и ведение сценариев оповещения; - настройка каналов связи для обмена; - для республиканского уровня: получение и визуализация информации от ЦКС Узгидромета: прогностической, предупреждений о неблагоприятных условиях и штормовых телеграмм, предупреждений об опасных гидрометеорологических явлениях, включая маловодье и засуху; - для республиканского уровня: установку региональных базовых лимитов объема потребления воды на сезон при различных прогнозах водности сезона (маловодный, средний, многоводный); - создание и ведение шаблонов для подготовки рекомендаций и предупреждений; - формирование рекомендаций для объектов о низких показателях продуктивной влаги в почве и рекомендаций по поливу сельхозугодий; - доведение данных рекомендаций до должностных лиц и объектов; - отображение хода доведения информации оповещения; - доведение информации по цифровым каналам связи с возможностью резервирования (Ethernet, GSM) с подтверждением о доставке данных; - рассылку информации органам управления в виде сообщений по электронной почте по спискам рассылки; - оповещение о прогнозах и предупреждениях должностных лиц объектов на стационарные и	Комплект	1	Не более 120 Календарных дней после даты подписания контракта обеими сторонами

	мобильные телефоны, а также посредством СМС сообщений; - передачу произвольных служебных сообщений между пользователями сети оповещения; - передачу файлов между пользователями сети оповещения; - возможность оперативного голосового общения с объектами по цифровым каналам связи с записью переговоров; - ведение реестров, принятых и отправленных данных; - формирование отчетов о результатах доведения информации, в том числе и до должностных лиц; - ведение системного журнала событий и операций в системе; - назначение прав доступа категориям пользователей. Основные рабочие функции подсистемы оповещения на стационарные и мобильные телефоны, а также посредством SMS сообщений специализированного комплекса раннего предупреждения республиканского уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - работа с 8 каналами связи через управляемый блок коммутации в ждущем режиме (не требуются отдельные выделенные линии для каналов оповещения, при работе в режиме оповещения внутренние абоненты АТС на этих линиях временно отключаются); - проверка линий на обрыв; - проверка линий на занятость; - поддержка внутренних абонентов учрежденческой проводной аналоговой телефонной сети; - поддержка городских и междугородних абонентов проводной аналоговой телефонной сети; - поддержка мобильных абонентов и операторов GMS/GPRS; - оповещение на мобильные телефоны, в том числе с помощью SMS-сообщений с поддержкой кириллицы; - возможность программного регулирования количества задействованных телефонных каналов оповещения в зависимости от поставленных задач; - интегрирование списков абонентов с адресными базами данных; - выставление приоритетов автообзвона в списках абонентов и заданий; - сохранение шаблонов на создание типовых заданий; - создание очереди заданий по приоритетности выполнения и возможность приостановки выполнения задания; - возможность ведения базы типовых сообщений; - возможность циклического повторения сообщения оповещения определенное время;			
--	--	--	--	--

- возможность циклического повторения сообщения оповещения до получения сигнала подтверждения получения оповещения;
- определение факта оповещения заданного абонента по введенному абонентом в тоновом режиме индивидуальному pin-коду;
- определение факта оповещения заданного абонента по введенному абонентом в тоновом режиме общему pin-коду;
- определение факта оповещения заданного абонента по записи ответа абонента;
- определение факта оповещения заданного абонента по поднятию трубки;
- представление результатов оповещения и сигнализация об окончании цикла оповещения в режиме реального времени;
- формирование отчетов в соответствии с приоритетами заданий и списков.

Технические требования к многофункциональному GSM/GPRS модему и антенне:

MULTIFUNCTIONAL GSM/GPRS MODEM	
<i>Supported communication standards:</i>	
• GPRS	Yes
• EDGE	Yes
• UMTS (3G)	Yes
• HSPA+ (3G)	Yes
• IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi)	Yes
<i>Processor</i>	MIPS 24KEc 580 Mhz или эквивалент
<i>DRAM</i>	Не менее 64 Mb
<i>Flash memory</i>	Не менее 16 Mb
<i>Ethernet connector (4 x 10/100 Mbits)</i>	Yes
<i>DB9 connector (RS232)</i>	Yes
<i>Umbilical connector (7 x GPIO, fed, RS485)</i>	Yes
<i>SD card driver (MicroSDHC)</i>	Yes
<i>Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n 2T2R MAC</i>	Yes
<i>Two slots for SIM cards</i>	Yes

	Power supply	8÷30 V			
	Consumption:				
	Under 12V	1000 mA			
	Under 24V	500 mA			
	Operating temperature	-40÷ +60 °C			
	GSM/GPRS 3G ANTENNA				
	Standards supported and frequency:				
	GSM	Yes			
	Frequency, MHz	880÷960			
	GSM-1800, 3G-2100	Yes			
	Frequency, MHz	1710÷ 2170			
	Gain ratio:				
	880÷960 MHz	Not less than 8.2			
	1710÷ 2170 MHz	Not less than 9.3			
	Coefficient of Standing Wave:				
	880÷960 MHz	Not more than 2.5(1.8)			
	1710÷ 2170 MHz	Not more than 2(1.7)			
	Range of directional diagram				
	For horizontal	Circular (360 degrees)			
	For vertical				
	880÷960 MHz	16 degree			
	1710÷ 2170 MHz	11 degree			

	Diagram irregularity				
	880÷960 MHz	±0.7			
	1710÷ 2170 MHz	±0.13			
	Grounding (DC)	Yes			
	Operating temperatures	-40÷+80			
	Casing	Dust and water splash proof			
	Cabling	RG58			
	Connector	SMA(F) SMA(M)			
	Cable extension, m	3			
	Montage kit	Yes			
2	СКРП регионального уровня Состав СКРП регионального уровня: - программное обеспечение СКРП регионального уровня; - многофункциональный GSM/GPRS модем с антенной. Основные рабочие функции СКРП регионального уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - наличие хранилища данных под управление СУБД; - создание и ведение списков объектов, руководителей управлений и подразделений для доведения информации; - создание и ведение сценариев оповещения; - настройка каналов связи для обмена; - для регионального уровня: получение и визуализация информации от республиканского уровня: прогностической, предупреждений о неблагоприятных условиях и штормовых телеграмм, предупреждений об опасных гидрометеорологических явлениях, включая маловодье и засуху; - для регионального уровня: установку базовых лимитов объема потребления воды для районных объектов на сезон при различных прогнозах водности сезона (маловодный, средний, многоводный); - создание и ведение шаблонов для подготовки рекомендаций и предупреждений; - формирование рекомендаций для объектов о низких показателях продуктивной влаги в почве и рекомендаций по поливу сельхозугодий; - доведение данных рекомендаций до должностных лиц и объектов;		Комплект	3	Не более 120 Календарных дней после даты подписания контракта обеими сторонами

	- отображение хода доведения информации оповещения; - доведение информации по цифровым каналам связи с возможностью резервирования (Ethernet, GSM) с подтверждением о доставке данных; - рассылку информации органам управления в виде сообщений по электронной почте по спискам рассылки; - оповещение о прогнозах и предупреждениях должностных лиц объектов на стационарные и мобильные телефоны, а также посредством СМС сообщений; - передачу произвольных служебных сообщений между пользователями сети оповещения; - передачу файлов между пользователями сети оповещения; - возможность оперативного голосового общения с объектами по цифровым каналам связи с записью переговоров; - ведение реестров, принятых и отправленных данных; - формирование отчетов о результатах доведения информации, в том числе и до должностных лиц; - ведение системного журнала событий и операций в системе; - назначение прав доступа категориям пользователей. Основные рабочие функции подсистемы оповещения на стационарные и мобильные телефоны, а также посредством SMS сообщений специализированного комплекса раннего предупреждения регионального уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - работа с 8 каналами связи через управляемый блок коммутации в ждущем режиме (не требуются отдельные выделенные линии для каналов оповещения, при работе в режиме оповещения внутренние абоненты АТС на этих линиях временно отключаются); - проверка линий на обрыв; - проверка линий на занятость; - поддержка внутренних абонентов учрежденческой проводной аналоговой телефонной сети; - поддержка городских и междугородних абонентов проводной аналоговой телефонной сети; - поддержка мобильных абонентов и операторов GMS/GPRS; - оповещение на мобильные телефоны, в том числе с помощью SMS-сообщений с поддержкой кириллицы; - возможность программного регулирования количества задействованных телефонных каналов оповещения в зависимости от поставленных задач; - интегрирование списков абонентов с адресными базами данных; - выставление приоритетов автообзвона в списках абонентов и заданий;			
--	--	--	--	--

- сохранение шаблонов на создание типовых заданий;
- создание очереди заданий по приоритетности выполнения и возможность приостановки выполнения задания;
- возможность ведения базы типовых сообщений;
- возможность циклического повторения сообщения оповещения определенное время;
- возможность циклического повторения сообщения оповещения до получения сигнала подтверждения получения оповещения;
- определение факта оповещения заданного абонента по введенному абонентом в тоновом режиме индивидуальному рпн-коду;
- определение факта оповещения заданного абонента по введенному абонентом в тоновом режиме общему рпн-коду;
- определение факта оповещения заданного абонента по записи ответа абонента;
- определение факта оповещения заданного абонента по поднятию трубки;
- представление результатов оповещения и сигнализация об окончании цикла оповещения в режиме реального времени;
- формирование отчетов в соответствии с приоритетами заданий и списков.

Технические требования к многофункциональному GSM/GPRS модему и антенне:

MULTIFUNCTIONAL GSM/GPRS MODEM	
<i>Supported communication standards:</i>	
• GPRS	Yes
• EDGE	Yes
• UMTS (3G)	Yes
• HSPA+ (3G)	Yes
• IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi)	Yes
<i>Processor</i>	MIPS 24KEc 580 Mhz или эквивалент
<i>DRAM</i>	Не менее 64 Mb
<i>Flash memory</i>	Не менее 16 Mb
<i>Ethernet connector (4 x 10/100 Mbits)</i>	Yes
<i>DB9 connector (RS232)</i>	Yes
<i>Umbilical connector (7 x GPIO, fed, RS485)</i>	Yes

	SD card driver (MicroSDHC)	Yes			
	Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n 2T2R MAC	Yes			
	Two slots for SIM cards	Yes			
	Power supply	8÷30 V			
	Consumption:				
	Under 12V	1000 mA			
	Under 24V	500 mA			
	Operating temperature	-40÷ +60 °C			
	GSM/GPRS 3G ANTENNA				
	Standards supported and frequency:				
	GSM	Yes			
	Frequency, MHz	880÷960			
	GSM-1800, 3G-2100	Yes			
	Frequency, MHz	1710÷ 2170			
	Gain ratio:				
	880÷960 MHz	Not less than 8.2			
	1710÷ 2170 MHz	Not less than 9.3			
	Coefficient of Standing Wave:				
	880÷960 MHz	Not more than 2.5(1.8)			
	1710÷ 2170 MHz	Not more than 2(1.7)			
	Range of directional diagram				
	For horizontal	Circular (360 degrees)			

	<i>For vertical</i>				
	880÷960 MHz	16 degree			
	1710÷ 2170 MHz	11 degree			
	Diagram irregularity				
	880÷960 MHz	±0.7			
	1710÷ 2170 MHz	±0.13			
	Grounding (DC)	Yes			
	Operating temperatures	-40÷+80			
	Casing	Dust and water splash proof			
	Cabling	RG58			
	Connector	SMA(F) SMA(M)			
	Cable extension, m	3			
	Montage kit	Yes			
3	СКРП объектового уровня Состав СКРП объектового уровня: - программное обеспечение СКРП объектового уровня; - автономный телекоммуникационный терминал (АТТ); - многофункциональный GSM/GPRS модем с антенной. Основные рабочие функции специализированного комплекса раннего предупреждения объектового уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - наличие хранилища данных под управление Системой Управления Базами Данных (СУБД); - создание и ведение списков водопользователей для доведения информации; - настройку каналов связи для обмена с соответствующим комплексами регионального уровня; - создание и ведение шаблонов для подготовки рекомендаций и предупреждений; - подготовку рекомендаций по использованию сельхозугодий; - получение и визуализация данных от соответствующего комплекса регионального уровня: прогностической информации,		Комплект	10	Не более 120 Календарных дней после даты подписания контракта обеими сторонами

	предупреждений о неблагоприятных условиях и штормовых телеграмм, предупреждений о низкой продуктивной влаге в почве, рекомендаций по регламенту полива сельхозугодий водопользователей; - формирование предупреждений и рекомендаций для водопользователей об опасных гидрометеорологических явлениях, низких показателях продуктивной влаги в почве, регламенту полива сельхозугодий; - доведение данных рекомендаций до фермеров, дехкан и домохозяйств; - отображение хода доведения информации оповещения; - управление обменом с комплексами регионального уровня по цифровым каналам связи с возможностью резервирования (Ethernet, GSM) с подтверждением о доставке данных; - обмен произвольными служебными сообщениями с районными центрами; - возможность оперативного голосового общения с районными центрами по цифровым каналам связи с записью переговоров; - ведение реестров, принятых и отправленных данных; - формирование отчетов о результатах доведения информации; - ведение системного журнала событий и операций в системе.																													
Требование к техническим характеристикам АТТ:																														
<table><tr><th>Наименование</th><th>Параметр</th></tr><tr><td>Центральный процессор (ЦП)</td><td>ітх53 или эквивалент</td></tr><tr><td>Тактовая частота ЦП, не менее</td><td>750МГц</td></tr><tr><td>Объем ОЗУ</td><td>Не менее 1 Гбайт</td></tr><tr><td>Объем встроенного FLASH-диска</td><td>Не менее 8 Гб</td></tr><tr><td>Операционная система</td><td>Linux-совместимая</td></tr><tr><td>Тип дисплея</td><td>графический монохромный</td></tr><tr><td>Разрешение дисплея</td><td>256х64 пикселя</td></tr><tr><td>Напряжение питания постоянного тока, В</td><td>10...32</td></tr><tr><td>Максимальная потребляемая мощность, Вт</td><td>30</td></tr><tr><td>Резервное питание</td><td>Два аккумулятора (LiFePO4) типоразмера 18650, 3.6 В 1200 мА (A123)</td></tr><tr><td>Минимальное время работы от резервного источника питания, мин</td><td>20</td></tr><tr><td>Количество портов «ETHERNET»</td><td>2</td></tr></table>					Наименование	Параметр	Центральный процессор (ЦП)	ітх53 или эквивалент	Тактовая частота ЦП, не менее	750МГц	Объем ОЗУ	Не менее 1 Гбайт	Объем встроенного FLASH-диска	Не менее 8 Гб	Операционная система	Linux-совместимая	Тип дисплея	графический монохромный	Разрешение дисплея	256х64 пикселя	Напряжение питания постоянного тока, В	10...32	Максимальная потребляемая мощность, Вт	30	Резервное питание	Два аккумулятора (LiFePO4) типоразмера 18650, 3.6 В 1200 мА (A123)	Минимальное время работы от резервного источника питания, мин	20	Количество портов «ETHERNET»	2
Наименование	Параметр																													
Центральный процессор (ЦП)	ітх53 или эквивалент																													
Тактовая частота ЦП, не менее	750МГц																													
Объем ОЗУ	Не менее 1 Гбайт																													
Объем встроенного FLASH-диска	Не менее 8 Гб																													
Операционная система	Linux-совместимая																													
Тип дисплея	графический монохромный																													
Разрешение дисплея	256х64 пикселя																													
Напряжение питания постоянного тока, В	10...32																													
Максимальная потребляемая мощность, Вт	30																													
Резервное питание	Два аккумулятора (LiFePO4) типоразмера 18650, 3.6 В 1200 мА (A123)																													
Минимальное время работы от резервного источника питания, мин	20																													
Количество портов «ETHERNET»	2																													

Количество портов «USB»	2 на задней панели, 1 на передней панели
Количество портов «RS232»	3
Количество портов «RS485»	1
Масса устройства, без соединительных проводов, не более, кг	2,5
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом	IP40
Время наработки на отказ часов, не менее	80000
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 40 до плюс 60
Максимальная влажность,%	95 при 35°C
Атмосферное давление	(60 – 106) кПа (460-800 мм. рт. ст.)

Комплектация Автономного телекоммуникационного терминала (АТТ):

Наименование составной части	Кол-во
Автономный телекоммуникационный терминал (АТТ)	1
Клавиатура с интерфейсом USB	1
Блок питания 220В-12В 1А	1
Кабель питания от источника постоянного тока	1
Кабель заземления	1
Кабель Ethernet 3м	1
Комплект разъемов	1
Руководство по эксплуатации	1
Паспорт	1

Технические требования к многофункциональному GSM/GPRS модему и антенне:

MULTIFUNCTIONAL GSM/GPRS MODEM	
Supported communication standards: - GPRS - EDGE - UMTS (3G) - HSPA+ (3G) - IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi)	Yes Yes Yes Yes Yes

	Processor	MIPS 24KEc 580 Mhz или эквивалент			
	DRAM	Не менее 64 Mb			
	Flash memory	Не менее 16 Mb			
	Ethernet connector (4 x 10/100 Mbps)	Yes			
	DB9 connector (RS232)	Yes			
	Umbilical connector (7 x GPIO, fed, RS485)	Yes			
	SD card driver (MicroSDHC)	Yes			
	Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n 2T2R MAC	Yes			
	Two slots for SIM cards	Yes			
	Power supply	8÷30 V			
	Consumption:				
	Under 12V	1000 mA			
	Under 24V	500 mA			
	Operating temperature	-40÷ +60 °C			
	GSM/GPRS 3G ANTENNA				
	Standards supported and frequency:				
	GSM	Yes			
	Frequency, MHz	880÷960			
	GSM-1800, 3G-2100	Yes			
	Frequency, MHz	1710÷ 2170			
	Gain ratio:				
	880÷960 MHz	Not less than 8.2			

	1710÷ 2170 MHz	Not less than 9.3			
	Coefficient of Standing Wave:				
	880÷960 MHz	Not more than 2.5(1.8)			
	1710÷ 2170 MHz	Not more than 2(1.7)			
	Range of directional diagram				
	<i>For horizontal</i>	Circular (360 degrees)			
	<i>For vertical</i>				
	880÷960 MHz	16 degree			
	1710÷ 2170 MHz	11 degree			
	Diagram irregularity				
	880÷960 MHz	±0.7			
	1710÷ 2170 MHz	±0.13			
	Grounding (DC)	Yes			
	Operating temperatures	-40÷+80			
	Casing	Dust and water splash proof			
	Cabling	RG58			
	Connector	SMA(F) SMA(M)			
	Cable extension, m	3			
	Montage kit	Yes			

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ЧАСТЬ 1: ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПОСТАВЩИКА

(Данная форма должна быть представлена на официальном бланке Поставщика)

Мы, нижеподписавшиеся, настоящим принимаем полностью Общие условия и положения и настоящим предлагаем поставку перечисленных ниже товаров/услуг, соответствующих спецификациям и требованиям ПРООН согласно Запросу на предложение RFQ/053/19⁶:

Таблица 1 – Предложение на поставку товаров и услуг, соответствующих техническим характеристикам и требованиям

НАИМЕНОВАНИЕ: ПОСТАВКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО И ОБЪЕКТОВОГО УРОВНЕЙ					
ТОВАРА №	ОПИСАНИЕ/СПЕЦИФИКАЦИЯ НЕОБХОДИМЫХ МАТЕРИАЛОВ И УСЛУГ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ ИЧЕС ТВО	ЦЕНА В [ВАЛЮТА] (БЕЗ НДС)	
				Цена за единицу	Итоговая цена
1	СКРП республиканского уровня Состав СКРП республиканского уровня: - программное обеспечение СКРП республиканского уровня;	Комплект	1		

⁶ Цены на товары должны быть предложены согласно условиям INCOTERMS, указанным в настоящем запросе на предоставление коммерческого предложения.

	- многофункциональный GSM/GPRS модем с антенной. Основные рабочие функции СКРП республиканского уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - наличие хранилища данных под управление СУБД; - создание и ведение списков объектов, руководителей управлений и подразделений для доведения информации; - создание и ведение сценариев оповещения; - настройка каналов связи для обмена; - для республиканского уровня: получение и визуализация информации от ЦКС Узгидромета: прогностической, предупреждений о неблагоприятных условиях и штормовых телеграмм, предупреждений об опасных гидрометеорологических явлениях, включая маловодье и засуху; - для республиканского уровня: установку региональных базовых лимитов объема потребления воды на сезон при различных прогнозах водности сезона (маловодный, средний, многоводный); - создание и ведение шаблонов для подготовки рекомендаций и предупреждений; - формирование рекомендаций для объектов о низких показателях продуктивной влаги в почве и рекомендаций по поливу сельхозугодий; - доведение данных рекомендаций до должностных лиц и объектов; - отображение хода доведения информации оповещения; - доведение информации по цифровым каналам связи с возможностью резервирования (Ethernet, GSM) с подтверждением о доставке данных; - рассылку информации органам управления в виде сообщений по электронной почте по спискам рассылки; - оповещение о прогнозах и предупреждениях должностных лиц объектов на стационарные и мобильные телефоны, а также посредством СМС сообщений; - передачу произвольных служебных сообщений между пользователями сети оповещения; - передачу файлов между пользователями сети оповещения; - возможность оперативного голосового общения с объектами по цифровым каналам связи с записью переговоров; - ведение реестров, принятых и отправленных данных;				
--	--	--	--	--	--

	- формирование отчетов о результатах доведения информации, в том числе и до должностных лиц; - ведение системного журнала событий и операций в системе; - назначение прав доступа категориям пользователей. Основные рабочие функции подсистемы оповещения на стационарные и мобильные телефоны, а также посредством SMS сообщений специализированного комплекса раннего предупреждения республиканского уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - работа с 8 каналами связи через управляемый блок коммутации в ждущем режиме (не требуются отдельные выделенные линии для каналов оповещения, при работе в режиме оповещения внутренние абоненты АТС на этих линиях временно отключаются); - проверка линий на обрыв; - проверка линий на занятость; - поддержка внутренних абонентов учрежденческой проводной аналоговой телефонной сети; - поддержка городских и междугородних абонентов проводной аналоговой телефонной сети; - поддержка мобильных абонентов и операторов GMS/GPRS; - оповещение на мобильные телефоны, в том числе с помощью SMS-сообщений с поддержкой кириллицы; - возможность программного регулирования количества задействованных телефонных каналов оповещения в зависимости от поставленных задач; - интегрирование списков абонентов с адресными базами данных; - выставление приоритетов автообзвона в списках абонентов и заданий; - сохранение шаблонов на создание типовых заданий; - создание очереди заданий по приоритетности выполнения и возможность приостановки выполнения задания; - возможность ведения базы типовых сообщений; - возможность циклического повторения сообщения оповещения определенное время; - возможность циклического повторения сообщения оповещения до получения сигнала подтверждения получения оповещения; - определение факта оповещения заданного абонента по введенному абонентом в тоновом режиме индивидуальному pin-коду;				
--	--	--	--	--	--

- определение факта оповещения заданного абонента по введенному абонентом в тоновом режиме общему рпн-коду;
- определение факта оповещения заданного абонента по записи ответа абонента;
- определение факта оповещения заданного абонента по поднятию трубки;
- представление результатов оповещения и сигнализация об окончании цикла оповещения в режиме реального времени;
- формирование отчетов в соответствии с приоритетами заданий и списков.

Технические требования к многофункциональному GSM/GPRS модему и антенне:

MULTIFUNCTIONAL GSM/GPRS MODEM	
<i>Supported communication standards:</i>	
• GPRS	Yes
• EDGE	Yes
• UMTS (3G)	Yes
• HSPA+ (3G)	Yes
• IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi)	Yes
<i>Processor</i>	MIPS 24KEc 580 Mhz
<i>DRAM</i>	64 Mb
<i>Flash memory</i>	16 Mb
<i>Ethernet connector (4 x 10/100 Mbits)</i>	Yes
<i>DB9 connector (RS232)</i>	Yes
<i>Umbilical connector (7 x GPIO, fed, RS485)</i>	Yes
<i>SD card driver (MicroSDHC)</i>	Yes
<i>Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n 2T2R MAC</i>	Yes
<i>Two slots for SIM cards</i>	Yes
<i>Power supply</i>	8÷30 V
<i>Consumption:</i>	
Under 12V	1000 mA

	<i>Under 24V</i>	500 mA				
	Operating temperature	-40÷ +60 °C				
	GSM/GPRS 3G ANTENNA					
	Standards supported and frequency:					
	<i>GSM</i>	Yes				
	<i>Frequency, MHz</i>	880÷960				
	<i>GSM-1800, 3G-2100</i>	Yes				
	<i>Frequency, MHz</i>	1710÷ 2170				
	Gain ratio:					
	<i>880÷960 MHz</i>	Not less than 8.2				
	<i>1710÷ 2170 MHz</i>	Not less than 9.3				
	Coefficient of Standing Wave:					
	<i>880÷960 MHz</i>	Not more than 2.5(1.8)				
	<i>1710÷ 2170 MHz</i>	Not more than 2(1.7)				
	Range of directional diagram					
	<i>For horizontal</i>	Circular (360 degrees)				
	<i>For vertical</i>					
	<i>880÷960 MHz</i>	16 degree				
	<i>1710÷ 2170 MHz</i>	11 degree				

	Diagram irregularity					
	880÷960 MHz	±0.7				
	1710÷ 2170 MHz	±0.13				
	Grounding (DC)	Yes				
	Operating temperatures	-40÷+80				
	Casing	Dust and water splash proof				
	Cabling	RG58				
	Connector	SMA(F) SMA(M)				
	Cable extension, m	3				
	Montage kit	Yes				
	Итоговая цена товаров за СКРП республиканского уровня (1 комплект)					
2	СКРП регионального уровня Состав СКРП регионального уровня: - программное обеспечение СКРП регионального уровня; - многофункциональный GSM/GPRS модем с антенной. Основные рабочие функции СКРП регионального уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - наличие хранилища данных под управление СУБД; - создание и ведение списков объектов, руководителей управлений и подразделений для доведения информации; - создание и ведение сценариев оповещения; - настройка каналов связи для обмена; - для регионального уровня: получение и визуализация информации от республиканского уровня: прогностической, предупреждений о неблагоприятных условиях и штормовых телеграмм, предупреждений об опасных гидрометеорологических явлениях, включая маловодье и засуху; - для регионального уровня: установку базовых лимитов объема потребления воды для районных объектов на сезон при различных прогнозах водности сезона (маловодный, средний, многоводный); - создание и ведение шаблонов для подготовки рекомендаций и предупреждений;			3		

	- формирование рекомендаций для объектов о низких показателях продуктивной влаги в почве и рекомендаций по поливу сельхозугодий; - доведение данных рекомендаций до должностных лиц и объектов; - отображение хода доведения информации оповещения; - доведение информации по цифровым каналам связи с возможностью резервирования (Ethernet, GSM) с подтверждением о доставке данных; - рассылку информации органам управления в виде сообщений по электронной почте по спискам рассылки; - оповещение о прогнозах и предупреждениях должностных лиц объектов на стационарные и мобильные телефоны, а также посредством СМС сообщений; - передачу произвольных служебных сообщений между пользователями сети оповещения; - передачу файлов между пользователями сети оповещения; - возможность оперативного голосового общения с объектами по цифровым каналам связи с записью переговоров; - ведение реестров, принятых и отправленных данных; - формирование отчетов о результатах доведения информации, в том числе и до должностных лиц; - ведение системного журнала событий и операций в системе; - назначение прав доступа категориям пользователей. Основные рабочие функции подсистемы оповещения на стационарные и мобильные телефоны, а также посредством SMS сообщений специализированного комплекса раннего предупреждения регионального уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - работа с 8 каналами связи через управляемый блок коммутации в ждущем режиме (не требуются отдельные выделенные линии для каналов оповещения, при работе в режиме оповещения внутренние абоненты АТС на этих линиях временно отключаются); - проверка линий на обрыв; - проверка линий на занятость; - поддержка внутренних абонентов учрежденческой проводной аналоговой телефонной сети; - поддержка городских и междугородних абонентов проводной аналоговой телефонной сети;				
--	--	--	--	--	--

	- поддержка мобильных абонентов и операторов GSM/GPRS; - оповещение на мобильные телефоны, в том числе с помощью SMS-сообщений с поддержкой кириллицы; - возможность программного регулирования количества задействованных телефонных каналов оповещения в зависимости от поставленных задач; - интегрирование списков абонентов с адресными базами данных; - выставление приоритетов автообзвона в списках абонентов и заданий; - сохранение шаблонов на создание типовых заданий; - создание очереди заданий по приоритетности выполнения и возможность приостановки выполнения задания; - возможность ведения базы типовых сообщений; - возможность циклического повторения сообщения оповещения определенное время; - возможность циклического повторения сообщения оповещения до получения сигнала подтверждения получения оповещения; - определение факта оповещения заданного абонента по введенному абонентом в тоновом режиме индивидуальному pin-коду; - определение факта оповещения заданного абонента по введенному абонентом в тоновом режиме общему pin-коду; - определение факта оповещения заданного абонента по записи ответа абонента; - определение факта оповещения заданного абонента по поднятию трубки; - представление результатов оповещения и сигнализация об окончании цикла оповещения в режиме реального времени; - формирование отчетов в соответствии с приоритетами заданий и списков.													
Технические требования к многофункциональному GSM/GPRS модему и антенне:														
<table><tr><th colspan="2">MULTIFUNCTIONAL GSM/GPRS MODEM</th></tr><tr><td>Supported communication standards:</td><td></td></tr><tr><td> • GPRS • EDGE • UMTS (3G) • HSPA+ (3G) • IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi) </td><td>Yes Yes Yes Yes Yes</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						MULTIFUNCTIONAL GSM/GPRS MODEM		Supported communication standards:		• GPRS • EDGE • UMTS (3G) • HSPA+ (3G) • IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi)	Yes Yes Yes Yes Yes			
MULTIFUNCTIONAL GSM/GPRS MODEM														
Supported communication standards:														
• GPRS • EDGE • UMTS (3G) • HSPA+ (3G) • IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi)	Yes Yes Yes Yes Yes													

	Processor	MIPS 24KEc 580 Mhz или эквивалент				
	DRAM	He менее 64 Mb				
	Flash memory	He менее 16 Mb				
	Ethernet connector (4 x 10/100 Mbits)	Yes				
	DB9 connector (RS232)	Yes				
	Umbilical connector (7 x GPIO, fed, RS485)	Yes				
	SD card driver (MicroSDHC)	Yes				
	Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n 2T2R MAC	Yes				
	Two slots for SIM cards	Yes				
	Power supply	8÷30 V				
	Consumption:					
	Under 12V	1000 mA				
	Under 24V	500 mA				
	Operating temperature	-40÷ +60 °C				
	GSM/GPRS 3G ANTENNA					
	Standards supported and frequency:					
	GSM	Yes				
	Frequency, MHz	880÷960				
	GSM-1800, 3G-2100	Yes				
	Frequency, MHz	1710÷ 2170				
	Gain ratio:					
	880÷960 MHz	Not less than 8.2				

	1710÷ 2170 MHz	Not less than 9.3				
	Coefficient of Standing Wave:					
	880÷960 MHz	Not more than 2.5(1.8)				
	1710÷ 2170 MHz	Not more than 2(1.7)				
	Range of directional diagram					
	<i>For horizontal</i>	Circular (360 degrees)				
	<i>For vertical</i>					
	880÷960 MHz	16 degree				
	1710÷ 2170 MHz	11 degree				
	Diagram irregularity					
	880÷960 MHz	±0.7				
	1710÷ 2170 MHz	±0.13				
	Grounding (DC)	Yes				
	Operating temperatures	-40÷+80				
	Casing	Dust and water splash proof				
	Cabling	RG58				
	Connector	SMA(F) SMA(M)				
	Cable extension, m	3				
	Montage kit	Yes				
	Итоговая цена товаров за СКРП регионального уровня (3 комплекта)					
3	СКРП объектового уровня Состав СКРП объектового уровня: - программное обеспечение СКРП объектового уровня;			10		

	- автономный телекоммуникационный терминал (АТТ); - многофункциональный GSM/GPRS модем с антенной. Основные рабочие функции специализированного комплекса раннего предупреждения объектового уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - наличие хранилища данных под управление Системой Управления Базами Данных (СУБД); - создание и ведение списков водопользователей для доведения информации; - настройку каналов связи для обмена с соответствующим комплексами регионального уровня; - создание и ведение шаблонов для подготовки рекомендаций и предупреждений; - подготовку рекомендаций по использованию сельхозугодий; - получение и визуализация данных от соответствующего комплекса регионального уровня: прогностической информации, предупреждений о неблагоприятных условиях и штормовых телеграмм, предупреждений о низкой продуктивной влаге в почве, рекомендаций по регламенту полива сельхозугодий водопользователей; - формирование предупреждений и рекомендаций для водопользователей об опасных гидрометеорологических явлениях, низких показателях продуктивной влаги в почве, регламенту полива сельхозугодий; - доведение данных рекомендаций до фермеров, дехкан и домохозяйств; - отображение хода доведения информации оповещения; - управление обменом с комплексами регионального уровня по цифровым каналам связи с возможностью резервирования (Ethernet, GSM) с подтверждением о доставке данных; - обмен произвольными служебными сообщениями с районными центрами; - возможность оперативного голосового общения с районными центрами по цифровым каналам связи с записью переговоров; - ведение реестров, принятых и отправленных данных; - формирование отчетов о результатах доведения информации; - ведение системного журнала событий и операций в системе. Требование к техническим характеристикам АТТ:				
--	--	--	--	--	--

Наименование	Параметр				
Центральный процессор (ЦП)	imx53				
Тактовая частота ЦП, не менее	750МГц				
Объем ОЗУ	1Гбайт				
Объем встроенного FLASH-диска	8Гб				
Операционная система	Linux-совместимая				
Тип дисплея	графический монохромный				
Разрешение дисплея	256x64 пикселя				
Напряжение питания постоянного тока, В	10...32				
Максимальная потребляемая мощность, Вт	30				
Резервное питание	Два аккумулятора (LiFePO4) типоразмера 18650, 3.6 В 1200 мА (А123)				
Минимальное время работы от резервного источника питания, мин	20				
Количество портов «ETHERNET»	2				
Количество портов «USB»	2 на задней панели, 1 на передней панели				
Количество портов «RS232»	3				
Количество портов «RS485»	1				
Масса устройства, без соединительных проводов, не более, кг	2,5				
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом	IP40				
Время наработки на отказ часов, не менее	80000				
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 60				
Максимальная влажность,%	95 при 35°С				
Атмосферное давление	(60 – 106) кПа (460-800 мм. рт. ст.)				
Комплектация Автономного телекоммуникационного терминала (АТТ):					
Наименование составной части		Кол-во			
Автономный телекоммуникационный терминал (АТТ)		1			

	Клавиатура с интерфейсом USB	1
	Блок питания 220В-12В 1А	1
	Кабель питания от источника постоянного тока	1
	Кабель заземления	1
	Кабель Ethernet 3м	1
	Комплект разъемов	1
	Руководство по эксплуатации	1
	Паспорт	1
	Технические требования к многофункциональному GSM/GPRS модему и антенне:	

MULTIFUNCTIONAL GSM/GPRS MODEM	
Supported communication standards: • GPRS • EDGE • UMTS (3G) • HSPA+ (3G) • IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi)	Yes Yes Yes Yes Yes
Processor	MIPS 24KEc 580 Mhz или эквивалент
DRAM	Не менее 64 Mb
Flash memory	Не менее 16 Mb
Ethernet connector (4 x 10/100 Mbits)	Yes
DB9 connector (RS232)	Yes
Umbilical connector (7 x GPIO, fed, RS485)	Yes
SD card driver (MicroSDHC)	Yes
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n 2T2R MAC	Yes
Two slots for SIM cards	Yes
Power supply	8÷30 V

	Consumption:				
	<i>Under 12V</i>	1000 mA			
	<i>Under 24V</i>	500 mA			
	Operating temperature	-40÷ +60 °C			
	GSM/GPRS 3G ANTENNA				
	Standards supported and frequency:				
	<i>GSM</i>	Yes			
	<i>Frequency, MHz</i>	880÷960			
	<i>GSM-1800, 3G-2100</i>	Yes			
	<i>Frequency, MHz</i>	1710÷ 2170			
	Gain ratio:				
	<i>880÷960 MHz</i>	Not less than 8.2			
	<i>1710÷ 2170 MHz</i>	Not less than 9.3			
	Coefficient of Standing Wave:				
	<i>880÷960 MHz</i>	Not more than 2.5(1.8)			
	<i>1710÷ 2170 MHz</i>	Not more than 2(1.7)			
	Range of directional diagram				
	<i>For horizontal</i>	Circular (360 degrees)			
	<i>For vertical</i>				
	<i>880÷960 MHz</i>	16 degree			
	<i>1710÷ 2170 MHz</i>	11 degree			
	Diagram irregularity				

	880÷960 MHz	±0.7				
	1710÷ 2170 MHz	±0.13				
	Grounding (DC)	Yes				
	Operating temperatures	-40÷+80				
	Casing	Dust and water splash proof				
	Cabling	RG58				
	Connector	SMA(F) SMA(M)				
	Cable extension, m	3				
	Montage kit	Yes				
	Итоговая цена товаров за СКРП объектового уровня (10 комплектов)					
	Итоговая цена товаров за 14 комплектов					
	Транспортные расходы за 14 комплектов					
	Упаковка, страхование и другие расходы за 14 комплектов					
	Обучение/тренинг за 14 комплектов					
	Установка и монтаж под ключ за 14 комплектов					
	Прочие расходы (билеты, проживание и тд.) за 14 комплектов					
	Итоговая цена предложения, включающая все расходы за 14 комплектов (CIP Tashkent; Incoterms 2010)					

Таблица 2: Таблица технического соответствия предлагаемых товаров

НАИМЕНОВАНИЕ: СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ РЕСПУБЛИКАНСКОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО И ОБЪЕКТОВОГО УРОВНЕЙ	
ОПИСАНИЕ/СПЕЦИФИКАЦИЯ НЕОБХОДИМЫХ ТОВАРОВ (ТРЕБОВАНИЯМ ПРООН)	ОПИСАНИЕ / СПЕЦИФИКАЦИИ ТОВАРОВ (ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПОСТАВЩИКОМ) ПРОСЬБА УКАЗАТЬ ПАРАМЕТРЫ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ТОВАРОВ ⁷ <i>Пожалуйста, укажите для предлагаемых товаров:</i> <i>Модель:</i> _____ <i>Производитель:</i> _____ <i>Страна происхождения:</i> _____
СКРП республиканского уровня Состав СКРП республиканского уровня: - программное обеспечение СКРП республиканского уровня; - многофункциональный GSM/GPRS модем с антенной. Основные рабочие функции СКРП республиканского уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - наличие хранилища данных под управление СУБД; - создание и ведение списков объектов, руководителей управлений и подразделений для доведения информации; - создание и ведение сценариев оповещения; - настройка каналов связи для обмена; - для республиканского уровня: получение и визуализация информации от ЦКС Узгидромета: прогностической, предупреждений о неблагоприятных условиях и штормовых телеграмм, предупреждений об опасных гидрометеорологических явлениях, включая маловодье и засуху; - для республиканского уровня: установку региональных базовых лимитов объема потребления воды на сезон при различных прогнозах водности сезона (маловодный, средний, многоводный); - создание и ведение шаблонов для подготовки рекомендаций и предупреждений; - формирование рекомендаций для объектов о низких показателях продуктивной влаги в почве и рекомендаций по поливу сельхозугодий; - доведение данных рекомендаций до должностных лиц и объектов; - отображение хода доведения информации оповещения; - доведение информации по цифровым каналам связи с возможностью резервирования (Ethernet, GSM) с подтверждением о доставке данных;	

⁷ Просьба предоставить описание предлагаемого продукта, модель, бренд, который должен соответствовать минимальным техническим требованиям, приведенным в Приложении 1 выше

- рассылку информации органам управления в виде сообщений по электронной почте по спискам рассылки;
- оповещение о прогнозах и предупреждениях должностных лиц объектов на стационарные и мобильные телефоны, а также посредством СМС сообщений;
- передачу произвольных служебных сообщений между пользователями сети оповещения;
- передачу файлов между пользователями сети оповещения;
- возможность оперативного голосового общения с объектами по цифровым каналам связи с записью переговоров;
- ведение реестров, принятых и отправленных данных;
- формирование отчетов о результатах доведения информации, в том числе и до должностных лиц;
- ведение системного журнала событий и операций в системе;
- назначение прав доступа категориям пользователей.

Основные рабочие функции подсистемы оповещения на стационарные и мобильные телефоны, а также посредством SMS сообщений специализированного комплекса раннего предупреждения республиканского уровня:

- поддержка русского язычного интерфейса;
- работа с 8 каналами связи через управляемый блок коммутации в ждущем режиме (не требуются отдельные выделенные линии для каналов оповещения, при работе в режиме оповещения внутренние абоненты АТС на этих линиях временно отключаются);
- проверка линий на обрыв;
- проверка линий на занятость;
- поддержка внутренних абонентов учрежденческой проводной аналоговой телефонной сети;
- поддержка городских и междугородних абонентов проводной аналоговой телефонной сети;
- поддержка мобильных абонентов и операторов GMS/GPRS;
- оповещение на мобильные телефоны, в том числе с помощью SMS-сообщений с поддержкой кириллицы;
- возможность программного регулирования количества задействованных телефонных каналов оповещения в зависимости от поставленных задач;
- интегрирование списков абонентов с адресными базами данных;
- выставление приоритетов автообзвона в списках абонентов и заданий;
- сохранение шаблонов на создание типовых заданий;

- создание очереди заданий по приоритетности выполнения и возможность приостановки выполнения задания;
- возможность ведения базы типовых сообщений;
- возможность циклического повторения сообщения оповещения определенное время;
- возможность циклического повторения сообщения оповещения до получения сигнала подтверждения получения оповещения;
- определение факта оповещения заданного абонента по введенному абонентом в тоновом режиме индивидуальному pin-коду;
- определение факта оповещения заданного абонента по введенному абонентом в тоновом режиме общему pin-коду;
- определение факта оповещения заданного абонента по записи ответа абонента;
- определение факта оповещения заданного абонента по поднятию трубки;
- представление результатов оповещения и сигнализация об окончании цикла оповещения в режиме реального времени;
- формирование отчетов в соответствии с приоритетами заданий и списков.

Технические требования к многофункциональному GSM/GPRS модему и антенне:

MULTIFUNCTIONAL GSM/GPRS MODEM	
<i>Supported communication standards:</i>	
• GPRS	Yes
• EDGE	Yes
• UMTS (3G)	Yes
• HSPA+ (3G)	Yes
• IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi)	Yes
<i>Processor</i>	MIPS 24KEc 580 Mhz или эквивалент
<i>DRAM</i>	Не менее 64 Mb
<i>Flash memory</i>	Не менее 16 Mb
<i>Ethernet connector (4 x 10/100 Mbits)</i>	Yes
<i>DB9 connector (RS232)</i>	Yes
<i>Umbilical connector (7 x GPIO, fed, RS485)</i>	Yes

SD card driver (MicroSDHC)	Yes
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n 2T2R MAC	Yes
Two slots for SIM cards	Yes
Power supply	8÷30 V
Consumption:	
Under 12V	1000 mA
Under 24V	500 mA
Operating temperature	-40÷ +60 °C
GSM/GPRS 3G ANTENNA	
Standards supported and frequency:	
GSM	Yes
Frequency, MHz	880÷960
GSM-1800, 3G-2100	Yes
Frequency, MHz	1710÷ 2170
Gain ratio:	
880÷960 MHz	Not less than 8.2
1710÷ 2170 MHz	Not less than 9.3
Coefficient of Standing Wave:	
880÷960 MHz	Not more than 2.5(1.8)
1710÷ 2170 MHz	Not more than 2(1.7)
Range of directional diagram	
For horizontal	Circular (360 degrees)

<i>For vertical</i>		
<i>880÷960 MHz</i>	16 degree	
<i>1710÷ 2170 MHz</i>	11 degree	
Diagram irregularity		
<i>880÷960 MHz</i>	±0.7	
<i>1710÷ 2170 MHz</i>	±0.13	
Grounding (DC)	Yes	
Operating temperatures	-40÷+80	
Casing	Dust and water splash proof	
Cabling	RG58	
Connector	SMA(F) SMA(M)	
Cable extension, m	3	
Montage kit	Yes	
СКРП регионального уровня Состав СКРП регионального уровня: - программное обеспечение СКРП регионального уровня; - многофункциональный GSM/GPRS модем с антенной. Основные рабочие функции СКРП регионального уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - наличие хранилища данных под управление СУБД; - создание и ведение списков объектов, руководителей управлений и подразделений для доведения информации; - создание и ведение сценариев оповещения; - настройка каналов связи для обмена; - для регионального уровня: получение и визуализация информации от республиканского уровня: прогностической, предупреждений о неблагоприятных условиях и штормовых телеграмм, предупреждений об опасных гидрометеорологических явлениях, включая маловодье и засуху; - для регионального уровня: установку базовых лимитов объема потребления воды для районных объектов на сезон при различных		

прогнозах водности сезона (маловодный, средний, многоводный; - создание и ведение шаблонов для подготовки рекомендаций и предупреждений; - формирование рекомендаций для объектов о низких показателях продуктивной влаги в почве и рекомендаций по поливу сельхозугодий; - доведение данных рекомендаций до должностных лиц и объектов; - отображение хода доведения информации оповещения; - доведение информации по цифровым каналам связи с возможностью резервирования (Ethernet, GSM) с подтверждением о доставке данных; - рассылку информации органам управления в виде сообщений по электронной почте по спискам рассылки; - оповещение о прогнозах и предупреждениях должностных лиц объектов на стационарные и мобильные телефоны, а также посредством СМС сообщений; - передачу произвольных служебных сообщений между пользователями сети оповещения; - передачу файлов между пользователями сети оповещения; - возможность оперативного голосового общения с объектами по цифровым каналам связи с записью переговоров; - ведение реестров, принятых и отправленных данных; - формирование отчетов о результатах доведения информации, в том числе и до должностных лиц; - ведение системного журнала событий и операций в системе; - назначение прав доступа категориям пользователей. Основные рабочие функции подсистемы оповещения на стационарные и мобильные телефоны, а также посредством SMS сообщений специализированного комплекса раннего предупреждения регионального уровня: - поддержка русского язычного интерфейса; - работа с 8 каналами связи через управляемый блок коммутации в ждущем режиме (не требуются отдельные выделенные линии для каналов оповещения, при работе в режиме оповещения внутренние абоненты АТС на этих линиях временно отключаются); - проверка линий на обрыв; - проверка линий на занятость; - поддержка внутренних абонентов учрежденческой проводной аналоговой телефонной сети; - поддержка городских и междугородних абонентов проводной аналоговой телефонной сети;	
---	--

- поддержка мобильных абонентов и операторов GSM/GPRS;
- оповещение на мобильные телефоны, в том числе с помощью SMS-сообщений с поддержкой кириллицы;
- возможность программного регулирования количества задействованных телефонных каналов оповещения в зависимости от поставленных задач;
- интегрирование списков абонентов с адресными базами данных;
- выставление приоритетов автообзвона в списках абонентов и заданий;
- сохранение шаблонов на создание типовых заданий;
- создание очереди заданий по приоритетности выполнения и возможность приостановки выполнения задания;
- возможность ведения базы типовых сообщений;
- возможность циклического повторения сообщения оповещения определенное время;
- возможность циклического повторения сообщения оповещения до получения сигнала подтверждения получения оповещения;
- определение факта оповещения заданного абонента по введенному абонентом в тоновом режиме индивидуальному pin-коду;
- определение факта оповещения заданного абонента по введенному абонентом в тоновом режиме общему pin-коду;
- определение факта оповещения заданного абонента по записи ответа абонента;
- определение факта оповещения заданного абонента по поднятию трубки;
- представление результатов оповещения и сигнализация об окончании цикла оповещения в режиме реального времени;
- формирование отчетов в соответствии с приоритетами заданий и списков.

Технические требования к многофункциональному GSM/GPRS модему и антенне:

MULTIFUNCTIONAL GSM/GPRS MODEM

Supported communication standards:

- | | |
|----------------------------|-----|
| • GPRS | Yes |
| • EDGE | Yes |
| • UMTS (3G) | Yes |
| • HSPA+ (3G) | Yes |
| • IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi) | Yes |

Processor	MIPS 24KEc 580 Mhz или эквивалент
DRAM	Не менее 64 Mb
Flash memory	Не менее 16 Mb
Ethernet connector (4 x 10/100 Mbps)	Yes
DB9 connector (RS232)	Yes
Umbilical connector (7 x GPIO, fed, RS485)	Yes
SD card driver (MicroSDHC)	Yes
Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n 2T2R MAC	Yes
Two slots for SIM cards	Yes
Power supply	8÷30 V
Consumption: Under 12V Under 24V	1000 mA 500 mA
Operating temperature	-40÷ +60 °C
GSM/GPRS 3G ANTENNA	
Standards supported and frequency:	
GSM	Yes
Frequency, MHz	880÷960
GSM-1800, 3G- 2100	Yes
Frequency, MHz	1710÷ 2170
Gain ratio:	
880÷960 MHz	Not less than 8.2

1710÷ 2170 MHz	Not less than 9.3	
Coefficient of Standing Wave:		
880÷960 MHz	Not more than 2.5(1.8)	
1710÷ 2170 MHz	Not more than 2(1.7)	
Range of directional diagram		
For horizontal	Circular (360 degrees)	
For vertical		
880÷960 MHz	16 degree	
1710÷ 2170 MHz	11 degree	
Diagram irregularity		
880÷960 MHz	±0.7	
1710÷ 2170 MHz	±0.13	
Grounding (DC)	Yes	
Operating temperatures	-40÷+80	
Casing	Dust and water splash proof	
Cabling	RG58	
Connector	SMA(F) SMA(M)	
Cable extension, m	3	
Montage kit	Yes	
СКРП объектового уровня Состав СКРП объектового уровня: - программное обеспечение СКРП объектового уровня; - автономный телекоммуникационный терминал (АТТ); - многофункциональный GSM/GPRS модем с антенной.		

Основные рабочие функции специализированного комплекса раннего предупреждения объектового уровня:

- поддержка русского язычного интерфейса;
- наличие хранилища данных под управление Системой Управления Базами Данных (СУБД);
- создание и ведение списков водопользователей для доведения информации;
- настройку каналов связи для обмена с соответствующим комплексами регионального уровня;
- создание и ведение шаблонов для подготовки рекомендаций и предупреждений;
- подготовку рекомендаций по использованию сельхозугодий;
- получение и визуализация данных от соответствующего комплекса регионального уровня: прогностической информации, предупреждений о неблагоприятных условиях и штормовых телеграмм, предупреждений о низкой продуктивной влаге в почве, рекомендаций по регламенту полива сельхозугодий водопользователей;
- формирование предупреждений и рекомендаций для водопользователей об опасных гидрометеорологических явлениях, низких показателях продуктивной влаги в почве, регламенту полива сельхозугодий;
- доведение данных рекомендаций до фермеров, дехкан и домохозяев;
- отображение хода доведения информации оповещения;
- управление обменом с комплексами регионального уровня по цифровым каналам связи с возможностью резервирования (Ethernet, GSM) с подтверждением о доставке данных;
- обмен произвольными служебными сообщениями с районными центрами;
- возможность оперативного голосового общения с районными центрами по цифровым каналам связи с записью переговоров;
- ведение реестров, принятых и отправленных данных;
- формирование отчетов о результатах доведения информации;
- ведение системного журнала событий и операций в системе.

Требование к техническим характеристикам АТТ:

Наименование	Параметр
Центральный процессор (ЦП)	imx53
Тактовая частота ЦП, не менее	750МГц
Объем ОЗУ	1Гбайт
Объем встроенного FLASH-диска	8Гб

Операционная система	Linux-совместимая
Тип дисплея	графический монохромный
Разрешение дисплея	256х64 пикселя
Напряжение питания постоянного тока, В	10...32
Максимальная потребляемая мощность, Вт	30
Резервное питание	Два аккумулятора (LiFePO4) типоразмера 18650, 3.6 В 1200 мА (А123)
Минимальное время работы от резервного источника питания, мин	20
Количество портов «ETHERNET»	2
Количество портов «USB»	2 на задней панели, 1 на передней панели
Количество портов «RS232»	3
Количество портов «RS485»	1
Масса устройства, без соединительных проводов, не более, кг	2,5
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом	IP40
Время наработки на отказ часов, не менее	80000
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 60
Максимальная влажность,%	95 при 35°С
Атмосферное давление	(60 – 106) кПа (460-800 мм. рт. ст.)

Комплектация Автономного телекоммуникационного терминала (АТТ):

Наименование составной части	Кол-во
Автономный телекоммуникационный терминал (АТТ)	1
Клавиатура с интерфейсом USB	1
Блок питания 220В-12В 1А	1
Кабель питания от источника постоянного тока	1
Кабель заземления	1
Кабель Ethernet 3м	1
Комплект разъемов	1
Руководство по эксплуатации	1
Паспорт	1

Технические требования к многофункциональному GSM/GPRS модему и антенне:

MULTIFUNCTIONAL GSM/GPRS MODEM

Supported communication standards:

- GPRS Yes
- EDGE Yes
- UMTS (3G) Yes
- HSPA+ (3G) Yes
- IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi) Yes

Processor

MIPS 24KEc 580 Mhz или эквивалент

DRAM

Не менее 64 Mb

Flash memory

Не менее 16 Mb

Ethernet connector (4 x 10/100 Mbits)

Yes

DB9 connector (RS232)

Yes

Umbilical connector (7 x GPIO, fed, RS485)

Yes

SD card driver (MicroSDHC)

Yes

Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n 2T2R MAC

Yes

Two slots for SIM cards

Yes

Power supply

8÷30 V

Consumption:

Under 12V

1000 mA

Under 24V

500 mA

Operating temperature

-40÷ +60 °C

GSM/GPRS 3G ANTENNA

Standards supported and frequency:

GSM

Yes

<i>Frequency, MHz</i>	880÷960	
<i>GSM-1800, 3G-2100</i>	Yes	
<i>Frequency, MHz</i>	1710÷ 2170	
<i>Gain ratio:</i>		
<i>880÷960 MHz</i>	Not less than 8.2	
<i>1710÷ 2170 MHz</i>	Not less than 9.3	
<i>Coefficient of Standing Wave:</i>		
<i>880÷960 MHz</i>	Not more than 2.5(1.8)	
<i>1710÷ 2170 MHz</i>	Not more than 2(1.7)	
<i>Range of directional diagram</i>		
<i>For horizontal</i>	Circular (360 degrees)	
<i>For vertical</i>		
<i>880÷960 MHz</i>	16 degree	
<i>1710÷ 2170 MHz</i>	11 degree	
<i>Diagram irregularity</i>		
<i>880÷960 MHz</i>	±0.7	
<i>1710÷ 2170 MHz</i>	±0.13	
<i>Grounding (DC)</i>	Yes	
<i>Operating temperatures</i>	-40÷+80	
<i>Casing</i>	Dust and water splash proof	
<i>Cabling</i>	RG58	

Connector	SMA(F) SMA(M)	
Cable extension, m	3	
Montage kit	Yes	

Таблица 3: Предложение по выполнению других условий и соответствующих требований

Другая информация, касающаяся нашего Предложения:	Ваш ответ		
	<i>Да, мы выполним</i>	<i>Нет, мы не выполним</i>	<i>Если Вы не можете выполнить, дайте встречное предложение</i>
120 календарных дней со дня подписания контракта обеими сторонами			
Гарантия и послепродажные требования			
А) Минимум один (1) год гарантии по запасным частям и работам			
Б) Предоставляются сервисные услуги при необходимости ремонта приобретенного товара			
Принятие Общих условий и положений ПРООН			

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Дата]

ЧАСТЬ 2: ДЕКЛАРАЦИЯ ОБ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСАХ

Уважаемые Господа,

Мы/Я, _____ (ФИО и Должность), являясь учредителями/владельцами Компании _____, настоящим заявляем, что:

- а) не имеем финансовых и иных интересов, связей или отношений, не являемся сотрудниками и не имеем родственников (т.е. супруга, родителей, детей или братьев и сестер), являющихся сотрудниками Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) или правительства Узбекистана, которые объявили о проведении тендера. Мы также заявляем, что не имеем доступа к информации или возможности оказывать влияние на процесс выбора в ходе настоящего тендера;
- б) не имеем общего контролирующего партнера, директора, акционера, законного представителя в любой другой организации, представляющей свое предложение в рамках настоящего тендера; не являемся заказчиками или исполнителями по договорам субподряда с другими организациями для целей настоящего тендера; эксперты, входящие в команду, не участвуют в разработке более чем одного предложения в рамках данного тендера;
- с) не участвуем в деятельности, которая может повлиять на объективность и независимость команды Подрядчика при исполнении им своих обязательств по договору или на имидж Организации Объединенных Наций и правительства Узбекистана.

Мы подтверждаем, что вся представленная информация является достоверной, правильной и полной – в той степени, в которой нам это известно. Мы обязуемся соблюдать все обязательства относительно представления дополнительной информации, документации, разъяснений и/или проверки в связи с данным Заявлением об отсутствии заинтересованности.

Вся иная информация, которую мы не предоставили автоматически, подразумевает наше полное соответствие требованиям и условиям тендера.

Мы заявляем, что мы не входим в список Совета Безопасности ООН 1267/1989, список отдела закупок ООН или иные дисквалификационные списки ООН.

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Дата]

ЧАСТЬ 3: ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

1. Официальное название Претендента <i>[вставить официальное название Претендента]</i>		
2. В том случае, если участником тендера является совместное предприятие (СП), необходимо указать официальное название каждого участника СП: <i>[вставить официальное название каждого участника СП]</i>		
3. Фактическая или планируемая страна (страны) регистрации/осуществления деятельности: <i>[вставить фактическую или планируемую страну регистрации]</i>		
4. Год регистрации Претендента: <i>[вставить год регистрации Претендента]</i>		
5. Страны, в которых осуществляется деятельность	6. Количество персонала в каждой из стран	7. Годы осуществления деятельности в каждой из стран
8. Юридический адрес (адреса) в стране (странах) регистрации / осуществления деятельности ⁸ : <i>[вставить юридический адрес Претендента в стране регистрации]</i>		
9. Стоимость и описание 2 (двух) крупнейших контрактов за последние 3 (три) года		
10. Последний кредитный рейтинг (Оценка и организация, присвоившая рейтинг, если таковой имеется)		
11. Краткое описание истории судебных разбирательств (споры, арбитраж, претензии и т. д.) с указанием текущей ситуации и результатов таких разбирательств, если они уже завершились.		
12. Информация об уполномоченном представителе Претендента		
ФИО: <i>[вставить ФИО уполномоченного представителя Претендента]</i> Адрес: <i>[вставить адрес уполномоченного представителя Претендента]</i> Номер телефона/факса: <i>[вставить номера телефона/факса уполномоченного представителя Претендента]</i> Адрес эл. Почты: <i>[вставить адрес электронной почты уполномоченного представителя Претендента]</i>		
13. Включена ли Ваша компания в реестр 1267.1989 ПРООН или в иной реестр ООН, включающий компании, которые не имеют права осуществлять поставки? ☐ ДА или ☐ НЕТ		

*[Имя и подпись уполномоченного
лица] [Должность]*
[Дата]

⁸ Вы должны указать адрес постоянного офиса, номера стационарных телефонов

ЧАСТЬ 4: ОПЫТ ВЫПОЛНЕНИЯ АНАЛОГИЧНЫХ КОНТРАКТОВ*

Наименование поставленного товара	Сроки выполнения контракта (год, месяц)	Стоимость работ	Заказчик (наименование, Ф.И.О. контактного лица, телефон)

* Требуется опыт выполнения не менее двух контрактов на поставку и установку комплекса раннего предупреждения или аналогичного оборудования и ПО за последние 3 года

[Имя и подпись уполномоченного лица]

[Должность]

[Дата]