

ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ В ЭЛЕКТРОННОМ ТЕНДЕРЕ

Предмет тендера – приобретение оборудования и метеорологического комплекса, входящих в состав радара, магнетронная доплеровская радиолокационная системы с двойной поляризацией (1 комплект)

Стартовая цена предмета тендера составляет 13 683 800 000 сум (без НДС).

Заказчик тендера и держатель договора – Агентство гидрометеорологической службы при Министерстве природных ресурсов Республики Узбекистан.

Источник финансирования закупки – средства государственного бюджета Республики Узбекистан.

Специализированной организацией, осуществляющей практическую организацию электронного тендера, является Агентство гидрометеорологической службы при Министерстве природных ресурсов Республики Узбекистан.

Специализированной организацией, осуществляющей техническую организацию (документация) электронного тендера, является Центр развития информационных технологии в гидрометеорологии при Агентство гидрометеорологической службы.

В электронном тендере могут принять участие резиденты и нерезиденты Республики Узбекистан, выполнившие предъявляемые условия для участия в них.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ТЕНДЕРА

1. Заказчик и Организатор не отвечают и не несут обязательств по расходам участника, независимо от характера проведения или результатов электронного тендера.

2. Квалификационными документы и тендерные предложения принимаются круглосуточно в специальном информационном портале «Узбекская республиканская товарно-сырьевая биржа», <https://xarid.uzex.uz/>. Прием прекращается по истечении срока, указанного в специальном информационном портале.

3. Подробные требования к оформлению тендерного предложения указаны в закупочной документации.

4. Поставляемый товар должен соответствовать техническим требованиям, указанным в закупочной документации.

5. Электронные тендерные предложения должны быть действительны не менее 90 (девяноста) дней с истечения срока приёма тендерных предложений, указанных в специальном информационном портале.

6. Условия поставки:

– *Для иностранных участников:* DDP г. Термез, Республика Узбекистан, согласно ИНКОТЕРМС-2020 до склада Заказчика г. Термез ул. Гулзор, 96. Доставка станций до места установки за счет Поставщика. Место установки будет оговорено при заключении договора.

– *Для отечественных поставщиков:* г. Термез, Республика Узбекистан, до склада Заказчика г. Термез ул. Гулзор, 96. Доставка станций до места установки за счет Поставщика. Место установки будет оговорено при заключении договора.

7. Срок поставки для отечественных и иностранных участников: 160 дней с момента вступления договора в силу и осуществлении авансового платежа согласно условиям договора.

Для получения более подробной информации обращаться по адресу: г. Ташкент, 100052, ул. Бодомзор йули, 72. Агентство гидрометеорологической службы Республики Узбекистан (Узгидромет)

Телефон: (998 78) 150-86-30, (55) 503 21 20 (внутренний: 707)

E-mail: tender@meteo.uz

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
Агентства гидрометеорологической
службы Республики Узбекистан
 Ш. Хабибуллаев
«____» _____ 2024 г.

ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОННОМУ ТЕНДЕРУ
на приобретение
**оборудования и метеорологического комплекса, входящих в состав радара,
магнетронная доплеровская радиолокационная системы с двойной поляризацией**

Тендер № _____

Заказчик: Агентство гидрометеорологической службы при Министерстве природных
ресурсов и изменение климата Республики Узбекистан

Ташкент 2024 г.

1. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕКТРОННОМ ТЕНДЕРЕ

Предмет тендера	Приобретение оборудования и метеорологического комплекса, входящих в состав радара, магнетронная доплеровская радиолокационная системы с двойной поляризацией (1 комплект.)
Делимость лота	Лот неделимый
Период (месяц) проведения торгов	1 квартал 2024 года
Источник финансирования	средства государственного бюджета Республики Узбекистан
Стартовая цена	13 683 800 000 сум (без НДС)
Сумма гарантии обеспечения тендерного предложения (задаток)	1% от суммы коммерческого предложения
Условия оплаты	Для отечественных участников: - 15% авансовый платеж от общей суммы договора в течение 15 (пятнадцати) банковских дней, после регистрации договора; - 60% от общей суммы договора по факту отгрузки Товара в течение 15 (пятнадцати) банковских дней. - 25% от общей суммы договора после окончания монтажных и пуско-наладочных работ в течении 15 (пятнадцати) банковских дней; Для иностранных участников: - 15% авансовый платеж от общей суммы договора в течение 15 (пятнадцати) банковских дней, после регистрации договора; - 60% от общей суммы договора по факту отгрузки Товара в течение 15 (пятнадцати) банковских дней. - 25% от общей суммы договора после окончания монтажных и пуско-наладочных работ в течении 15 (пятнадцати) банковских дней;
Валюта платежа	
отечественных участников	В сумах, оплата будет осуществляется по курсу ЦБ РУз на день оплаты
иностраннх участников	Евро, Доллар (США) по курсу ЦБ РУз на день подачи тендерного предложения
Место и условия поставки/оказания услуг	– <i>Для иностранных участников:</i> DDP г. Термез, Республика Узбекистан, согласно ИНКОТЕРМС-2020 до склада Заказчика г. Термез ул. Гулзор, 96. Доставка станций до места установки за счет Поставщика. Место установки будет оговорено при заключении договора. – <i>Для отечественных поставщиков:</i> г. Термез, Республика Узбекистан, до склада Заказчика г. Термез ул. Гулзор, 96. Доставка станций до места

	установки за счет Поставщика. Место установки будет оговорено при заключении договора.
Место установки/оказания услуг	Сурхандарьинская область, г. Термез
Сроки поставки/оказания услуг	В течение 160 календарных дней после авансового платежа или выставления аккредитива
Срок действия тендерного предложения	Не менее 90 дней с момента окончания приема предложений.
Требования, предъявляемые к участникам тендера	В тендере могут принять участие как отечественные производители или поставщики (исполнители), так и иностранные производители или поставщики (исполнители), которым законодательством Республики Узбекистан не запрещено участвовать в осуществлении аналогичных поставок в Республики Узбекистан, выполнившие предъявляемые условия для участия в них, имеющие опыт поставки соответствующей услуги, закупаемого на конкурентной основе.
Срок подачи предложений	15 рабочих дней со дня объявления
Ответственный секретарь (либо рабочий орган) закупочной комиссии по проведению тендера	Рабочий орган закупочной комиссии является Агентство гидрометеорологической службы при Министерстве природных ресурсов и изменение климата Республики Узбекистан Адрес: Узбекистан, Ташкент, 1-й проезд Бодомзор йули, 72 Тел: + (998 78) 150-86-30, (55) 503 21 20 (внутренний: 707) E-mail: tender@meteo.uz

2. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА ТЕНДЕРА

Общие положения.	1.1	Настоящая закупочная документация по тендеру (далее – тендерная документация) разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» от 22.04.2021 г. № ЗРУ-684 (далее - Закон) и постановление Президента Республики Узбекистан от 25.07.2022 года № ПП-332 «О мерах по дальнейшему совершенствованию порядка проведения экспертизы предпроектной документации инвестиционных и инфраструктурных проектов, закупочной документации по тендеру, технического задания на государственную закупку и договоров».
	1.2	Предмет тендера: Приобретение оборудования и метеорологического комплекса, входящих в состав радара, магнетронная доплеровская радиолокационная системы с двойной поляризацией (1 комплект.)
	1.3	Основание для проведения тендера (реализации проекта): - Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-4896 от 17.11.2020г. «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан» - Протокол заседания Президиума Кабинета Министров Республики Узбекистан №83/34 от 11.09.2023г. - Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-404 от 25.12.2023 г. «О мерах по развитию социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан в 2024 — 2026 годах» (Приложение 17) - Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №ПКМ-66 от 02.12.2023 г.
	1.4	Стартовая цена тендера: 13 683 800 000 сум (без НДС) Цены, указанные в тендерном предложении, не должны превышать стартовую цену.
	1.5	Заседания закупочной комиссии могут проводиться в формате видеоконференций (телеконференций и т. п.). Закупочная комиссия голосует на удалении с использованием информационно-коммуникационных технологий.
	1.6	Основные понятия, использованные в настоящей тендерной документации: авансовый платеж - сумма финансовых средств, вносимая в порядке, установленном законодательством Заказчиком и участником закупочных процедур, включающая в себя <u>комиссионный сбор оператора и задаток сторон;</u>
		обеспечение предложения - предоставляемое участником по требованию заказчика обеспечение предложений и

		исполнения обязательств в виде залога, гарантии, задатка либо другого способа, предусмотренного законодательством;
		оператор электронной системы государственных закупок (далее - оператор) - специально уполномоченное юридическое лицо, оказывающее субъектам государственных закупок услуги, связанные с проведением закупочных процедур в электронных системах государственных закупок, определяемое Министерством финансов Республики Узбекистан;
		персональный кабинет - индивидуальная страница на специальном информационном портале, посредством которой субъектам государственных закупок обеспечивается доступ для участия в электронных государственных закупках, а также к размещению или получению необходимой информации;
		расчетно-клиринговая палата (далее - РКП) - структурное подразделение Оператора, обеспечивающее доступ к электронным закупкам участникам, способным выполнить обязательства по договорам, путем депонирования и учета их авансовых платежей;
		электронная система государственных закупок (далее - электронная система) - программный комплекс организационных, информационных и технических решений, обеспечивающих взаимодействие субъектов государственных закупок, проведение закупочных процедур в процессе электронных государственных закупок;
		электронная государственная закупка - форма осуществления государственной закупки субъектами государственных закупок посредством использования информационно-коммуникационных технологий.
Организаторы электронного тендера	2.1	Заказчик тендера: Агентство гидрометеорологической службы при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан (Узгидромет) (далее – «Заказчик»).
	2.2	Рабочим органом закупочной комиссии по проведению тендера является Агентство гидрометеорологической службы при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан (Узгидромет) Контактное лицо: tender@meteo.uz Тел: +998 78 150 86 30
	2.3	Договор держатель: Агентство гидрометеорологической службы при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан (Узгидромет)
	2.4	Наименование оператора, который проводит электронный тендер и ссылка его веб-сайта: https://etender.uzex.uz .

	2.5	Тендер проводится закупочной комиссией по проведению тендера (далее – Закупочная комиссия), созданной Заказчиком, в составе не менее пяти членов.
Участники электронного тендера	3.1	Участником электронного тендера (далее – участник) является физическое или юридическое лицо, являющееся резидентом или нерезидентом Республики Узбекистан, принимающее участие в электронном тендере в качестве претендента на исполнение государственных закупок.
	3.2	Участник имеет право: - доступа к информации о государственных закупках в объеме, предусмотренном законодательством; - подавать Заказчику или привлечённой им специализированной организации запросы и получать разъяснения по процедурам, требованиям и условиям проведения конкретных государственных закупок; - обжаловать в Комиссию по рассмотрению жалоб в сфере государственных закупок результаты тендера; - вносить изменения в предложения или отзывать их в соответствии с законодательством.
	3.3	Участник обязан: - соблюдать требования законодательства о государственных закупках; - представлять предложения и документы, соответствующие требованиям тендерной документации, и нести ответственность за достоверность предоставленной информации; - раскрывать сведения об основном бенефициаре собственности; - заключать в случае признания его победителем договор с Заказчиком в порядке и сроки, предусмотренные законодательством. Участник и его аффилированное лицо не имеют права участвовать в одном и том же лоте тендера.
	3.4	Участник, имеющий конфликт интересов с Заказчиком, не может быть участником государственных закупок.
	3.5	Участник, в случае признания исполнителем государственных закупок, обязан: - в течение двух дней со дня официального объявления его победителем по итогам тендерных торгов, раскрыть информацию о своих конечных выгодоприобретателях (бенефициарах), которые имеют действительный контроль путем прямого или косвенного владения 25 и более процентов их акций (долей), посредством размещения соответствующих сведений на специальном информационном портале государственных закупок;

		- на постоянной основе размещать на своих веб-сайтах и специальном информационном портале сведения о состоянии выполнения обязательств по договорам, заключённым по результатам тендерных торгов.
Допуск к электронному тендеру	4.1	Допуск заказчиков и участников к электронному тендеру предоставляется после внесения ими на свои лицевые счета в РКП авансовых платежей.
	4.2	Заказчик и участники осуществляют свое участие в электронном тендере с использованием электронной цифровой подписи (далее - ЭЦП). Использование заказчиками и участниками ЭЦП является основанием для признания действительности договора, заключенного в электронной системе. При этом, нерезиденты Республики Узбекистан регистрируются в электронной системе государственных закупок и направляют коммерческие предложения через свой личный кабинет без ключа ЭЦП.
	4.3	Электронная система оператора осуществляет в автоматическом режиме: - допуск к электронным закупкам по каждому лоту в соответствии с суммой внесенного авансового платежа; - проведение электронных закупок; - определение исполнителя по результатам электронных закупок; - регистрацию сделки и формирование договора.
	4.4	Допуск участников осуществляется посредством заполнения ими на портале анкеты-заявления участника в электронной форме. Допуск участников осуществляется при их соответствии следующим критериям: – правомочность на заключение договора; – отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов и сборов; – отсутствие введенных в отношении них процедур банкротства; – отсутствие записи о них в Едином реестре недобросовестных исполнителей. Наличие выданной налоговыми органами ЭЦП определяет правомочность участника на заключение договора. Идентификация нерезидентов Республики Узбекистан осуществляется на основании задатка (банковской гарантии), внесенных за участие в электронных государственных закупках. Участник подтверждает в анкете-заявлении сведения об отсутствии введенных в его отношении процедур

		банкротства, а также отсутствию у него просроченной задолженности по уплате налогов и сборов. После заполнения анкеты-заявления участником электронной системой проверяются данные Единого реестра недобросовестных исполнителей для установления факта отсутствия в нем записи об участнике. Оператор: - открывает участникам отдельные лицевые счета в РКП; - создает участникам персональные кабинеты.
Порядок участия в тендере и представления обеспечения предложения	5.1	Способ обеспечения предложения, в том числе размер, порядок внесения и возврата денежного задатка, гарантирующего безотзывность предложения участника тендера, определяется согласно нормативно-правовым актам, регулирующим процедуры электронных государственных закупок.
	5.2	Для участия в электронном тендере участник: - проходит регистрацию на сайте etender.uzex.uz и заполняет необходимые разделы на странице регистрации (тип клиента, личная информация, контактные данные). Индивидуальный предприниматель и резидент смогут зарегистрироваться в системе только с помощью электронной цифровой подписи (ЭЦП); - после завершения процесса регистрации в РКП открывается лицевой счет для участника. Участники участвуют в электронных государственных закупках при наличии достаточной суммы авансового платежа на их лицевых счетах в РКП; - после подробного ознакомления с условиями тендера, участник подает заявку на участие в электронном тендере и заполняет необходимую информацию на странице «Общая информация», в разделах «Товары и предметы», «Требования». Если во время ввода информации в разделе «Требования» поставщика просят предоставить подтверждающий документ по какому-нибудь требованию, данный документ должен быть загружен в виде файла.
	5.3	При проведении электронного тендера необходимость внесения участниками задатка и его размер определяются корпоративным заказчиком, а также внесенный задаток блокируется Оператором до заключения договора с победителем электронного тендера.
	5.4	По итогам электронного тендера из суммы авансовых платежей участника портал взимает комиссионный сбор оператора от фактической суммы сделки.

Порядок оценки тендерных предложений	6.1	При проведении электронного тендера в определенный закупочной комиссией срок электронная система в автоматическом режиме предоставляет доступ к электронным документам, размещенным участниками и составляющим их тендерные предложения. Прикрепленные участником файлы должны соответствовать сведениям, указанным в его тендерном предложении, а также электронные поля электронной системы должны быть заполнены участником. Электронная система проверяет соответствие предложенной цены участника стартовой цене, заполнены ли электронные поля и наличие прикрепленных файлов. В случаях, когда предложенная участником цена превышает стартовую цену, а также при наличии незаполненных полей или не полных прикрепленных файлов, система отклоняет тендерное предложение участника с указанием причин отклонения. Проверка соответствия сведений в прикрепленных файлах сведениям, указанным тендерном предложении участника, осуществляется ответственным секретарем закупочной комиссии.
	6.2	Оценка тендерных предложений осуществляется в следующей последовательности: - проверка оформления тендерного предложения в соответствии с требованиями, указанными в тендерной документации; - оценка соответствия участника квалификационным требованиям (если предусмотрено тендерной документацией); - оценка технической части тендерного предложения; - оценка ценовой части тендерного предложения. При этом система обеспечивает последовательное раскрытие информации, содержащейся в квалификационной, технической и ценовой частях тендерного предложения не ранее подведения итогов оценки предыдущей части тендерного предложения.
	6.3	Перечень документов, оформляемых участниками электронного тендера представлен в приложении №1 (формы №1,2,3,4,5) к настоящей инструкции.
	6.4	Оценка тендерных предложений и определение победителя тендера производятся на основании последовательности, порядка, критериев и метода, изложенных в тендерной документации (Приложение №2).
	6.5	Участник отстраняется от участия в тендере, если: - о нем имеется запись в Едином реестре недобросовестных исполнителей; - у него имеется просроченная задолженность по уплате налогов и сборов;

		- в отношении него введены процедуры банкротства; - участник не соответствует квалификационным, техническим и коммерческим требованиям тендерной документации; - учрежденные менее чем за 6 месяцев до объявления тендера; - при выявлении факта ненадлежащего (<i>недобросовестного</i>) исполнения обязательств по ранее заключённым договорам (<i>договорные обязательства, гарантийное и постгарантийное обслуживание, сервис, запасные части, соблюдение сроков и т.д.</i>); - участник прямо или косвенно предлагает, дает или соглашается дать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику государственного заказчика или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо закупочной процедуры государственного заказчика в процессе государственных закупок; - участник совершает антиконкурентные действия или в нарушение законодательства имеет конфликт интересов, а также при выявлении случаев аффилированности; - участником не представлено заявление по недопущению коррупционных проявлений; - у участника не имеется правомочность на заключение договора; - участники не предоставили пакет необходимых документов в установленный срок или пакет документов, представленный в срок, не соответствует требованиям тендерной документации; - установлена недостоверность информации, содержащейся в документах, представленных участником тендера. Решение об отстранении участника от участия в закупочных процедурах и его причины заносятся в отчет о закупочных процедурах, и о них незамедлительно сообщается соответствующему участнику.
	6.6	Тендерное предложение признается надлежаще оформленным, если оно соответствует требованиям Закона и тендерной документации. Решение ответственного секретаря закупочной комиссии о признании тендерного предложения участника надлежаще или не надлежаще оформленным с обоснованием причин такого решения подлежит утверждению закупочной комиссией. Решение о несоответствии тендерного предложения участника требованиям с указанием причин такого решения направляется в персональный кабинет участника в день принятия такого решения.

	6.7	Во время оценки тендерных предложений Закупочная комиссия может запрашивать у участников электронного тендера разъяснения по поводу их тендерных предложений. Данная процедура проводится в электронной форме. В процессе разъяснения не допускаются какие-либо изменения по сути предложения, а также по цене.
	6.8	Срок рассмотрения и оценки предложений участников тендера не может превышать 45 (сорока пяти) рабочих дней с момента окончания подачи тендерных предложений.
Подача предложения для участия в электронном тендере	7.1	Предложение на участие в тендере составляется на государственном языке и по мере необходимости на других языках.
	7.2	При проведении электронного тендера участники подают свои тендерные предложения в виде электронных конвертов через свой персональный кабинет не позднее срока, определенного в объявлении о проведении электронного тендера. Каждый размещенный электронный документ утверждается электронной цифровой подписью участника.
	7.3	Вместе с тендерным предложением участники могут размещать в виде файлов эскизы, рисунки, чертежи, фотографии и иные документы. При этом тендерные предложения участников представляются посредством прикрепления документов в соответствии с шаблонами в электронной системе. Указанные участником сведения должны соответствовать сведениям, содержащимся в прикрепленных документах.
	7.4	До наступления срока вскрытия тендерных предложений, не допускается их просмотр участниками электронного тендера, в том числе ответственным секретарем и членами закупочной комиссии, за исключением участника, подавшего данные предложения. Ответственность за исполнение данного требования несет оператор.
	7.5	Участник электронного тендера: - вправе подать только одно тендерное предложение на один лот; - несёт ответственность за подлинность и достоверность представляемых информации и документов; - до срока окончания подачи предложений вправе отозвать поданное тендерное предложение или внести в него изменения.

	7.6	Прием электронной системой тендерных предложений прекращается с наступлением срока и времени, указанного в опубликованном объявлении.
	7.7	Техническое предложение участника должно содержать следующие документы:
		– техническое предложение, и сравнительная таблица технических характеристик на предлагаемый товар (работы, услуги) в соответствии с формой №7, прилагаемой к данной инструкции; – доверенность от завода-изготовителя (производителя) товара (форма № 6) или авторизационное письмо от производителя <i>(в случае если участник электронного тендера не является производителем предлагаемого товара)</i>; – техническая документация (брошюры, технические паспорта, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара).
	7.8	Ценовое предложение участника вносится в соответствующий раздел электронной системы.
Продление срока предоставления тендерных предложений	8.1	В случае необходимости заказчик может продлить срок представления тендерных предложений, который распространяется на всех участников или обратиться к участникам с предложением о продлении срока действия их тендерных предложений на определенный период по решению закупочной комиссии.
	8.2	Заказчик по согласованию с закупочной комиссией вправе принять решение о внесении изменений в тендерную документацию не позднее чем за один рабочий день до даты окончания срока подачи предложений на участие в тендере. Изменение наименования товара (работы, услуги) не допускается. При этом срок окончания подачи предложений в этом тендере должен быть продлен не менее чем на десять рабочих дней с даты внесения изменений в тендерную документацию. Одновременно с этим вносятся изменения в объявление о проведении тендера, если была изменена информация, указанная в объявлении.
Подведение итогов электронного тендера	9.1	В зависимости от условий, определенных тендерной документацией, электронная система в автоматическом режиме определяет в качестве победителя участника, тендерное предложение которого набрало наибольшее совокупное количество баллов с учетом оценки технической и ценовой частей тендерного предложения.
	9.2	Тендер признается несостоявшимся: - если в тендере принял участие один участник или никто не принял участие;

		- если на этапе технической оценки закупочная комиссия отклонила все предложения или только одно предложение соответствует требованиям тендерной документации. В этом случае, заказчик обязан провести электронный тендер повторно в таких же условиях, установленных в тендерной документации, критериях и требованиях к товарам (работам, услугам).
	9.3	По итогам рассмотрения тендерных предложений секретарь закупочной комиссии, на основании имеющихся в системе шаблонов, формирует электронные протоколы заседаний закупочной комиссии и направляет на утверждение членам закупочной комиссии. Члены закупочной комиссии утверждают электронные протоколы заседаний, используя свои электронные цифровые подписи. Выписка из электронного протокола публикуется на портале в автоматическом режиме.
	9.4	Любой участник электронного тендера после публикации протокола рассмотрения и оценки предложений вправе направить заказчику запрос о предоставлении разъяснений результатов тендера. В течение трех рабочих дней с даты поступления такого запроса заказчик обязан представить участнику тендера соответствующие разъяснения через чат.
Прочие условия	10.1	Победитель тендера представляет в размере 1% от общей суммы заключаемого договора гарантию исполнения обязательств договора.
	10.2	Участник электронного тендера вправе направить заказчику через открытый электронный чат запрос о даче разъяснений положений тендерной документации не позднее, чем за два рабочих дня до даты окончания срока подачи тендерных предложений. В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса заказчик обязан отправить через открытый электронный чат разъяснения положений тендерной документации, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за два рабочих дня до даты окончания срока подачи предложений. Разъяснения положений тендерной документации не должны изменять ее сущность.
	10.3	Участник электронного тендера до срока окончания подачи предложений вправе отозвать поданное тендерное предложение или внести в него изменения.
	10.4	Заказчик имеет право отменить тендер в любое время до акцепта выигравшего предложения. Заказчик в случае отмены тендера публикует обоснованные причины данного решения на специальном информационном портале через электронную

		систему в течение трех рабочих дней после принятия такого решения.
11. Заключение договора	11.1	Договор по результатам проведения электронного тендера заключается на условиях, указанных в тендерной документации и предложении победителя тендера, в срок не позднее десяти дней с момента объявления победителя.
	11.2	В случае отказа победителя от заключения договора сумма задатка ему не возвращается. В этом случае, если определен резервный победитель, право заключения договора и исполнения обязательств по нему переходит к резервному победителю. При этом с резервным победителем заключается договор по цене, предложенной победителем (за исключением случаев, когда цена, предложенная резервным победителем, ниже цены, предложенной победителем), или он может отказаться от заключения договора. Если резервный победитель не определен или резервный победитель отказался от заключения договора, заказчик проводит новый электронный тендер.

Приложение №1

Последовательность оценки тендерных предложений:

Оценка тендерных предложений осуществляется в следующей последовательности:

- проверка оформления тендерного предложения в соответствии с требованиями, указанными в тендерной документации (таблица №1);
- оценка соответствия участника квалификационным требованиям (если предусмотрены условиями тендерной документацией, таблица №2);
- оценка технической части тендерного предложения (таблица №3);
- оценка ценовой части тендерного предложения (таблица №4).

При этом система обеспечивает последовательное раскрытие информации, содержащейся в квалификационной, технической и ценовой частях тендерного предложения не ранее подведения итогов оценки предыдущей части тендерного предложения.

ПЕРЕЧЕНЬ

документов, оформляемых участниками для участия в электронном тендере

№	Документы и сведения, оформляемые участниками для участия в тендере	Примечание
1	Заявка для участия в электронном тендере на имя председателя Закупочной комиссии (форма №1)	Оформляется согласно Форме №1
2	Документ о свидетельстве Государственной регистрации организации.	При отсутствии документа, участник не допускается к следующему этапу
3	Документация, свидетельствующая, о том, что:	
3.1	- участник не находится в стадии реорганизации, ликвидации; - участник не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком; - у участника отсутствуют ненадлежащие исполненные обязательства по ранее заключенным договорам;	Соответствующая документация, по решению закупочной комиссии и/или гарантийное письмо согласно Форме № 2
3.2	- в отношении участника отсутствуют введенные процедуры банкротства.	
4	Общая информация об участнике тендера	Оформляется согласно Форме № 3
5	Информация о финансовом положении участника	Оформляется согласно Форме № 4
6	Информация об опыте поставки аналогичных товаров	Оформляется согласно Форме №3
7	Информация об отсутствии просроченной задолженности по уплате налогов и сборов	Предоставляется справка от уполномоченного органа, при

		наличии просроченной задолженности участник отстраняется от участия в тендере
8	Заявление по недопущению коррупционных проявлений	Оформляется согласно Форме №5
9	Информация о регистрации участника и/или банка участника в оффшорных зонах	При регистрации участника и/или банка участника в оффшорных зонах, участник не допускается к следующему этапу
10	Единый реестр недобросовестных исполнителей	При наличии записи об участнике в едином реестре недобросовестных исполнителей, участник не допускается к следующему этапу
11	Конфликт интересов	Участники, у которых имеются случаи конфликта интересов и аффилированной не допускаются к следующему этапу

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

ЗАЯВКА

Изучив тендерную документацию по лоту №____ на поставку (указать наименование предлагаемого товара), ответы на запросы, получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (наименование Участника тендера), намерены участвовать в электронном тендере на поставку товаров в соответствии с тендерной документацией.

В этой связи направляем следующие документы:

1. Общие сведения об участнике электронного тендера;
2. Пакет квалификационных документов на ____ листах (указать количество листов, в случае предоставления брошюр, буклетов, проспектов, и т.д. указать количество);
3. Техническое предложение (указать количество листов, в случае предоставления брошюр, буклетов, проспектов, и т.д. указать количество);
4. Ценовое предложение;
5. Иные документы (в случае представления других документов необходимо указать наименование и количество листов).

Ф.И.О. ответственного лица за подготовку тендерного предложения:

Контактный телефон/факс: _____

Адрес электронной почты: _____

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом подтверждаем, что компания _____:
(наименование участника)

- не находится в стадии реорганизации, ликвидации;
- не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Агентством гидрометеорологической службы при Министерстве природных ресурсов Республики Узбекистан;
- отсутствуют ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключённым договорам с Агентством гидрометеорологической службы при Министерстве природных ресурсов Республики Узбекистан.

Подписи:

Ф.И.О. руководителя _____

Ф.И.О. главного бухгалтера (начальника финансового отдела) _____

Ф.И.О. юриста _____

Место печати

Общая информация об участнике тендера

1	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	
2	Сведение о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, наименование регистрирующего органа)	
3	Юридический адрес	
4	Контактный телефон, факс, e-mail	
5	Полные банковские реквизиты	
6	Основные направления деятельности	

Информация об опыте поставки требуемого или аналогичного товара

Участник должен иметь опыт поставки аналогичного товара. Предоставить информацию о не менее 1 завершённых аналогичных проектах за последние три года (2021-2023гг.).

(предоставить список проектов, наименование заказчиков и их контактные данные).

№	Наименование предмета поставки	Наименование Покупателя, его адрес и контактная информация	Дата поставки	Примечание

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)

М.П.

Дата: «__» _____ 20__ г.

ФИНАНСОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ УЧАСТНИКА (*)

Наименование участника тендера: _____

в тыс. _____ (указать валюту)

АКТИВ	2021 г.	2022 г.	2023 г.	ПАССИВ	2021 г.	2023 г.	2023 г.
I. Долгосрочные активы				I. Источники собственных средств			
Основные средства (остаточный. стоимость)				Уставной капитал			
Нематериальные активы (остаточный стоимость)				Нераспределённая прибыль (непокрыт. .)			
				Целевые поступления			
Ценные бумаги				II. Обязательства			
Капитальные вложения				Долгосрочные обязательства, займы			
Инвестиции				Кредиторская задолженность всего:			
II. Текущие активы				в том числе просроченная			
Производств. запасы				в том числе задолженность по бюджету			
Незавершенное производство				в том числе задолженность по оплате труда			
Готовая продукция Товары							
Дебиторская задолженность							
Денежные средства							
Прочие текущие активы							
Всего по активу баланса (разделы I.+ II.)				Всего по пассиву анса (разделы I.+ II.)			

ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

в тыс. _____ (указать валюту)

Наименование	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1. Чистая выручка от реализации			
2. Себестоимость реализованной продукции			
4. Административные расходы			
5. Прочие расходы			
6. Прочие доходы			
7. Прибыль до уплаты налога на доход			
8. Налог на доход			
9. Прибыль (убыток)			

Руководитель. _____
Гл. бухгалтер _____

Дата: «____» _____ 2024г.
(*) компании, финансовое положение которых определяется иными критериями, могут предоставить иную форму, определяющую его финансовое положение.

Форма № 5

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ

Закупочная комиссия

ЗАЯВЛЕНИЕ

по недопущению коррупционных проявлений

Настоящим письмом подтверждаем, что компания _____:
(наименование компании)

а) обязуется:

- соблюдать требования Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» №ЗРУ-684 от 22.04.2021 г.;

- прямо или косвенно не предлагать и не давать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику Заказчика или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо закупочной процедуры Заказчика в процессе государственных закупок;

- не совершать антиконкурентные действия, в том числе при выявлении случаев аффилированности;

- не допускать проявления мошенничества, фальсификации данных и коррупции;

- не предоставлять ложные или подложные документы, раскрывать информацию об аффилированных лицах, участвовавшим в данном лоте;

б) подтверждает, что:

- не имеет конфликта интересов с Заказчиком, не имеет близких родственников среди учредителей и/или сотрудников, которые имеют право на принятие решения по выбору исполнителя;

- не состоит в сговоре с другими участниками с целью искажения цен или результатов тендера;

Подписи:

Ф.И.О. руководителя _____

Ф.И.О. главного бухгалтера (начальника финансового отдела) _____

Ф.И.О. юриста _____

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ДОВЕРЕННОСТЬ

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

Настоящая доверенность выдана _____,

(наименование и адрес организации-участника торгов)

который(ая) участвует в тендере на поставку

(наименование товара)

(наименование производителя)

являясь официальным изготовителем

(наименование товара)

имеющий завод(ы) по адресу _____

(вписать полный адрес завода изготовителя)

настоящим доверяет

(наименование участника)

подать тендерное предложение.

Данной доверенностью предоставляются полномочия на представление и поставку производимого нами _____

(наименование товара)

В случае признания победителем тендерных торгов _____,

(наименование участника)

завод-изготовитель обязуется:

- изготовить товар в соответствии с требованиями нормативно-технической документации (в соответствии с международными стандартами);
- при поставке товара предоставить сертификаты качества и сертификаты соответствия;
- при поставке товара предоставить инструкции по обслуживанию и ремонту, схемы и другие документы для принимающей стороны.

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица производителя

Место печати

БЛАНК ОРГАНИЗАЦИИ

Техническое предложение на Тендер _____ (указать номер и предмет тендера)

№: _____

Дата: _____

Закупочная комиссия

Уважаемые дамы и господа!

Изучив документацию для тендерных торгов № _____ на поставку _____ и ответы на запросы, получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся

(полное наименование Участника тендера),
предлагаем к поставке _____

(указать наименование предлагаемой продукции, марку или модель)
в количестве _____, производства _____

(указать производителя).

Мы обязуемся поставить товары по договору, который будет заключен с Победителем тендера, в полном соответствии с данным техническим предложением.

Мы согласны придерживаться положений настоящего предложения в течение 90 дней, начиная с даты, установленной как день окончания приема Тендерных предложений. Это Тендерное предложение будет оставаться для нас обязательным и может быть принято в любой момент до истечения указанного периода.

Приложения:

- сравнительная таблица технических характеристик предлагаемой продукции на _____ листах;
- доверенность от завода-изготовителя товара (форма №6) (в случае если участник электронного тендера не является производителем предлагаемого товара).
- перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара;

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)

М.П.

Дата: « ____ » _____ 2024г.

Сравнительная таблица технических характеристик на предлагаемую продукцию и общих требований к доплеровскому метеорологическому радиолокатору.

№	Наименование параметра	Показатель, согласно требованиям технического задания	Показатель согласно предложению участника	Примечание (соответствует/ не соответствует)
	<i>Тендер _____ (наименование поставляемого товара)</i>			
1				
2				

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица участника

Место печати

Метод оценки предложений:

Балльный метод - победителем является участник, прошедший предварительный квалификационный отбор и набравший наибольшее количество баллов с учётом технических и ценовых параметров тендерного предложения.

I. Квалификационная оценка участника

№	Критерий	Шкала балльной оценки	Примечание
1.	Наличие полного пакета квалификационных документов	Соответствует – 1 / не соответствует - 0	Если информация не предоставлена, то участник отстраняется.
2.	Предоставление информации об опыте поставки аналогичных товаров согласно Форме № 3	Соответствует – 1 / не соответствует - 0	Если информация не предоставлена, то участник отстраняется.
3.	Наличие гарантийного письма (форма №2)	Соответствует – 1 / не соответствует - 0	Если информация не предоставлена, то участник отстраняется.
4.	Предоставление информации об участнике тендера и его учредителях (форма №3)	Соответствует – 1 / не соответствует - 0	Если информация не предоставлена, то участник отстраняется.
5.	Финансовое положение участника тендера (форма №4)	Соответствует – 1 / не соответствует - 0	Если информация не предоставлена, то участник отстраняется.
6.	Отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов и сборов	Соответствует – 1 / не соответствует - 0	Если информация не предоставлена, то участник отстраняется.
7.	Заявление по недопущению коррупционных проявлений (форма №5)	Соответствует – 1 / не соответствует - 0	Если информация не предоставлена, то участник отстраняется.
8.	Организация, учреждённая менее чем за 6 месяцев до объявления тендера	Соответствует – 1 / не соответствует - 0	Если да, то участник отстраняется.

Оценка осуществляется на основании квалификационных документов. Участники, для прохождения этапа квалификационной оценки должны предоставить все вышеуказанные документы. Участники, не прошедшие квалификационную оценку, отстраняются от участия в тендере.

II. Техническая оценка предложений:

Осуществляется на основании документов технического предложения. Участники, чьи предложения не прошли техническую оценку, отстраняются от участия в тендере. Соответствие технических характеристик оборудования и комплектация согласно Приложения №1 к технической части тендера и к приведенной Технической спецификации в ней.

Итоги квалификационного отбора и технической оценки:

Критерия	Макс балл	Обязательность	Способ оценки	Примечание
Соответствие технических характеристик оборудования и комплектация согласно Приложения №1 и Технической спецификации	70	Критично		
Основные технические характеристики товаров	От 0 до 50 баллов	Критично	Экспертная	Если не соответствует, участник отстраняется от участия в тендере
Срок поставки			Экспертная	
При соответствии к максимальному сроку до 50%, от 50% до 75%, от 75% до 100%	10, 5 или 3	Предпочтительно		При условии поставки всего объема
Гарантийное обслуживание	От 0 до 10 баллов	Критично	Экспертная	Если нет, участник отстраняется от участия в тендере

Суммарный балл складывается по итогам технической оценки. Те, у кого предложения не соответствуют критическим критериям оценки, не проходят на оценку ценовой части предложения.

III. Ценовая оценка предложений (30 баллов)

Таблица №4

№	Критерий	Оценка	Примечание
1.	Количественный показатель ценового предложения	Наименьшая цена – наивысший балл (30 баллов). Наивысшая цена – наименьший балл.	Более высокая цена по отношению к наименьшей цене оценивается как соразмерное понижение балла в процентном соотношении или с применением других методов оценки, не противоречащих Закону.

Наименьшее ценовое предложение получает максимальный финансовый балл в размере 30 баллов.

Финансовый балл ценового предложения Участников рассчитывается следующим образом:

$$Fb = 100 \times P_{\min} / P_{\text{current}}$$

Fb финансовый балл рассматриваемого предложения

P_{min} наименьшее ценовое предложение

P_{current} ценовое предложение рассматриваемого Участника

IV. Итоговая оценка предложения

Итоговая оценка проводится путем сложения баллов технической оценки и ценовой оценки с учетом их удельного веса в общей оценке.

Примечание: В целях корректного сравнения цен иностранных и отечественных участников тендера, при оценке будут учтены соответствующие расходы (налоги, таможенные платежи и иные обязательные платежи), в случаях, предусмотренных действующим законодательством Республики Узбекистан.

При участии в тендерных торгах двух и более местных производителей вместе с иностранными поставщиками - местным производителям применяются ценовые преференции в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 29.01.2021 г. № 41.».

Количественный показатель технической части – 70%

Количественный показатель ценовой части – 30%.

Участник, предложение которого набирает наибольший итоговый балл определяется победителем. Следующий участник, набравший наибольшее количество объединенного балла после победителя, признается резервным победителем.

II. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Основные требования к приобретаемому товару	Количество, перечень и технические характеристики, а также спецификация закупаемых товаров, работ и услуг по тендеру указанные в Техническом задании, является неотъемлемой частью настоящей закупочной документации далее «Техническое задание»
Цель приобретения	Приобретение оборудования и метеорологического комплекса, входящих в состав радара, магнетронная доплеровская радиолокационная системы с двойной поляризацией для создания нового радарного комплекса в Сурхандарьинской области
Основание, в рамках которого производится данная закупка.	- Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-4896 от 17.11.2020г. «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности Центра гидрометеорологической службы Республики Узбекистан» - Протокол заседания Президиума Кабинета Министров Республики Узбекистан №83/34 от 11.09.2023г. - Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-404 от 25.12.2023 г. «О мерах по развитию социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан в 2024 — 2026 годах» (Приложение 17) - Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №ПКМ-66 от 02.12.2023 г.
Страхование товара	Согласно условиям поставки.
Необходимые технические характеристики	Товар должен соответствовать или превосходить требования к товару, изложенные в Приложении №1 настоящего технического задания.
Требования маркировке, упаковке, погрузке и транспортировке товаров	Размеры и Упаковка оборудования должна соответствовать установленным международным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя, и обеспечивать полную сохранность поставляемого оборудования во время транспортировки. Упаковка должна быть изготовлена из экологичного и прочного материала. Каждый упаковочный лист должен быть наклеен снаружи на каждое упаковочное место и должен иметь следующую маркировку. Перечень содержимого упаковочного местам номер и дату Контракта; наименование и адрес Исполнителя/Грузоотправителя; наименование и адрес Заказчика/Грузополучателя; номер упаковочного места; габариты, см; вес нетто, кг/вес брутто, кг. Маркировка должна выполняться в соответствии с международными стандартами и требованиями производителя. Маркировка должна наноситься четко несмываемой краской или отштампована на бирках, и должна содержать следующее:

	Контракт №•, место №, вес брутто, кг.; вес нетто, кг.; количество; заказчик (наименование и адрес); отправитель (наименование и адрес). На ящики, требующие специального обращения, наносится следующая дополнительная маркировка: верх; осторожно; не бросать; держать в сухом месте. Маркировка оборудования должна быть выполнена на узбекском или на английском языке. Товар должен поставляться в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения. Если при распаковке товара определяются дефекты Заказчик имеет права отказаться от принятия товара и поставщик должен заменить по гарантии.
Требования к новизне	Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, а также никак не использованным ранее, не эксплуатируемым, не восстановленным, не снятым с производства. Не допускается поставка выставочных образцов.
Требование к комплектации	Поставщик в рамках выделенного бюджета должен предоставить полностью укомплектованные работоспособные оборудования при необходимости, предложить дополнительные модули, продукты и услуги, по каким-либо причинам не учтенные Заказчиком, но обязательные для обеспечения полноты использования.
Требования обслуживанию и эксплуатации товара	Приобретаемое оборудование будет эксплуатироваться в закрытом отапливаемом помещении при следующих условиях окружающей среды: температура окружающего воздуха от +1 (УС до +35 ° с относительная влажность воздуха не более 80⁰о. Электропитание будет осуществляться от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В + и частотой 50-60 Гц.
10. Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Исполнителя. Дополнительно, Поставщик должен предоставить следующую информацию: по параметрам жизненного цикла закупаемого оборудования с указанием дат окончания поддержки оборудования, окончания приема заказов на поставку ЗИП и комплектующих (отдельных плат и модулей) для расширения емкости, о начале продаж данного аппаратного обеспечения в мире; по методам достижения минимального уровня TCO Total (Cost of Ownership) за счет предлагаемого оборудования (технологического решения), функционала, и т.п. уникальных решений производителя сроком на не менее 5 лет; об энергопотреблении и энерго-эффективности закупаемого оборудования согласно нормативным документам производителя и др.

	При эксплуатации поставляемые оборудования не должны требовать дополнительных расходов кроме расходов электроэнергии и необходимого ремонта.
Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования	Предлагаемые к поставке оборудования должны соответствовать стандартам, указанным в технических условиях, а при их отсутствии — признанному стандарту, приемлемому для страны происхождения Товаров. Подобные стандарты должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями. Оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Республики Узбекистан предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.
Требования по количеству, периодичности, сроку и месту поставок.	Количество закупаемых товаров указаны в Приложении №1 настоящего технического задания. Место (условие) поставки: – Для иностранных участников: DDP г. Термез, Республика Узбекистан, согласно ИНКОТЕРМС-2020 до склада Заказчика г. Термез ул. Гулзор, 96. Доставка станций до места установки за счет Поставщика. Место установки будет оговорено при заключении договора. – Для отечественных поставщиков: г. Термез, Республика Узбекистан, до склада Заказчика г. Термез ул. Гулзор, 96. Доставка станций до места установки за счет Поставщика. Место установки будет оговорено при заключении договора. Срок поставки — не более 160 календарных дней со дня предоплаты (для отечественных участников) или после подписания договора (для иностранных участников). При этом, допускается поставка частями по согласованию сторон.
Требования к обучению	Поставщик должен провести инструктаж (технические курсы) эксплуатирующего и обслуживающего персонала основным требованиям по эксплуатации и обслуживанию (подробнее в Приложении №1 к технической части тендера)
Требования документам, выдаваемым вместе с товаром	Вместе с отгруженным товаром Поставщик обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы: счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика (оригинал и копия); упаковочные листы (оригинал и копия); акт приема — передачи Товара; сертификат происхождения; экспортная грузовая таможенная декларация, с указанием общей фактурной стоимости отгруженного товара; сертификат соответствия (при необходимости)

	Также, вместе с товаром должна быть передана документация по применению. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчик вместе с поставляемым товаром.
Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию (срок, место)	Гарантия Исполнителя на поставляемое оборудование должна составлять не менее 12 месяцев с даты монтажа и ввода оборудования к эксплуатации, и данная гарантия должна распространяться на все оборудование со всеми комплектующими частями. Поставщик должен иметь региональный сервисный центр в Республике Узбекистан. В течение гарантийного срока эксплуатации оборудования Поставщик должен своевременно безвозмездно заменять или ремонтировать неисправные, или дефектные комплектующие узлы/части или блоки оборудования быстро изнашивающиеся детали
Требования к году производства/выпуска товара	Не ранее 2023 года
Дополнительные требования	Участники в своём предложении, должны представить техническую документацию для установления соответствия техническим требованиям. Документальное свидетельство соответствия товаров закупочной документации по тендеру должно быть представлено в форме описания, инструкций или брошюр (каталогов) на русском или английском языке и должно представлять: - детальное описание основных технических характеристик предлагаемых товаров; фотографии маркировки каждого предлагаемого Товара, подтверждающие его точное наименование; - участники тендера должны иметь в виду, что возможные ссылки на торговые марки и номера стандартов, форму упаковки, указанные в техническом задании (характеристиках), имеют описательный, а не ограничительный характер. Участник торгов должен также предоставить электронный вариант заполненной таблицы технического соответствия в формате. doc, вместе с подтверждающими документами (datasheet, проспекты, каталоги или другая информация по каждому требуемому параметру) Товар должен быть новым, без повреждений упаковки. Поставщик гарантирует наступление даты окончания поддержки EOS (end of support/service) аппаратного обеспечения (всех комплектующих) не ранее чем через 5 лет с даты приема поставки аппаратного обеспечения. Поддержка аппаратного обеспечения подразумевает доступность сервисного обслуживания всех блоков и компонентов аппаратного обеспечения. все предложенные характеристики должны соответствовать или превосходить (быть аналогичными) минимальные технические характеристики, указанные в данном техническом задании. Поставщик в рамках выделенного бюджета должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособное оборудование, при необходимости предложить дополнительные модули, продукты, и услуги по каким-либо причинам, не учтенные Заказчиком, но обязательные для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации.

	Поставляемое оборудование и его составные части должны быть новыми, серийно изготавливаемыми, не бывшими в эксплуатации, не восстановленными, не имеющие дефектов материала и/или изготовления, не модифицированными и не переделанными, не поврежденными, не прошедших восстановление потребительских свойств, участие в демонстрационных залах и на выставках, не имеющие каких-либо ограничений (заклад, запрет, арест, и т.п.) к свободному обращению на территории Республики Узбекистан, иметь в установленных законодательством случаях сертификаты соответствия или иные документы, соответствовать стандартам безопасности и сертификации в Республики Узбекистан. Поставщик должен иметь сервис-центр на территории Республики Узбекистан для обслуживания поставляемого оборудования, авторизованного производителем оборудования. Поставляемые оборудования должны поставляться со всем необходимыми программными обеспечениями (последней версией на момент установки), инструментами, принадлежностями, руководством и соответствующими сертификатами. Поставляемые оборудования должны отвечать требованиям международных стандартов в отношении экологического воздействия, потребления электроэнергии и электромагнитного излучения. Поставляемые оборудования при необходимости должны быть сертифицированы для использования в Республике Узбекистан.
Требование порядку сдачи и приема продукции (работ, услуг)	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товара (работ, услуг), производится сдача разработанного Поставщиком комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Поставщика. При возврате товара по рекламации Заказчика и допоставке продукции Поставщиком все расходы несет Поставщик.

Приложения №1 к технической части тендера

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

**Агентства гидрометеорологической
службы Республики Узбекистан**



_____ **Ш. Хабибуллаев**

«_____» _____ **2024 г.**

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**на приобретение оборудования и метеорологического комплекса, входящих в
состав радара, магнетронная доплеровская радиолокационная системы с двойной
поляризацией**

Технические характеристики оборудования и метеорологического комплекса, входящих в состав радара, магнетронная доплеровская радиолокационная система с двойной поляризацией

№	Наименование параметра	Требования к параметру
Метеорологический комплекс, входящих в состав радара, магнетронная доплеровская радиолокационная система с двойной поляризацией (ДМРЛ)		
1	Назначение ДМРЛ	Обнаружение и измерение характеристик опасных метеорологических явлений
1.1	Радиус действия	Не менее 200 км
1.2	Измеряемые параметры	Град, гроза, ливень, шквал, продолжительные и интенсивные обложные осадки, турбулентность
1.3	Состав	Распределенная гетерогенная структура технических, информационных средств и технологий
1.4	Местоположение	г. Термез, Республика Узбекистан
1.5	Совместимость	Работа в составе существующей радиолокационной сети штормового оповещения Узбекистана
1.6	Применение	Обеспечение прогностических служб Узбекистана и автоматизированных систем управления воздушным движением информацией
1.7	Режим работы	Круглосуточный, всесезонный, в оперативном и дистанционном режиме
1.8	Дискретность обновления информации	Минимальная
1.9	Сертификация	Сертификат или равноценный документ, выданный страной разработчика (изготовителя/поставщика)
1.10	Безопасность	Соответствие санитарным правилам
2	Передатчик:	
2.1	Рабочая частота	5300–5800 МГц
2.2	Пиковая импульсная мощность	Не менее 350 кВт
2.3	Длина импульса	0,4–2,0 мкс (не менее 4 выбираемых)
2.4	Частота повторения импульсов (PRF)	0,1% рабочего цикла
2.5	Двойная обработка PRF	3 выбираемых коэффициента
2.6	Защита от повреждений	Датчики, управление, визуальная индикация
2.7	Экранировка	Экранированный шкаф
2.8	Тип модулятора	Твердотельный (IGBT)
2.9	Регулировка тока	Дистанционное
2.10	Регулировка мощности	Дистанционное, 250–350 кВт
3	Антенна	
3.1	Тип поляризации	Горизонтальная и вертикальная (ортогональные)
3.2	Размер	Не менее 4,3 м
3.3	Ширина луча 3 дБ	Не более 1,0°
3.4	Коэффициент усиления	Не менее 43,5 дБ
3.5	Уровень боковых лепестков	Не менее 26,5 дБ ниже основного лепестка
3.6	Перекрёстная поляризационная развязка	Не менее 30 дБ
4	Пьедестал:	
4.1	Диапазон перемещения по азимуту	360°
4.2	Диапазон перемещения по углу места	-2°–90°

4.3	Скорость движения по углу места	Не менее 20 °/с
4.4	Скорость движения по азимуту	Не менее 36 °/с
4.5	Точность наведения	Не более 0,1°
5	Обтекатель:	
5.1	Размер	Не менее 5,5 м
5.2	Потери при передаче	Не более 0,3 дБ
5.3	Покрытие	Гидрофобное
5.4	Допустимая скорость ветра	65 м/с
5.5	Геометрия панелей	Псевдослучайная
5.6	Фланцы	С болтовыми соединениями, согласованными по импедансу
5.7	Наполнитель	Пенопласт с низкой диэлектрической проницаемостью
5.8	Диэлектрическая пена	Закрытые ячейки
5.9	Анализ	FEA
6	Приемник:	
6.1	Динамический диапазон	Не менее 100 дБ
6.2	Коэффициент шума	Не более 2 дБ
6.3	Минимальный обнаруживаемый сигнал	Не менее 114 дБм
6.4	Цифровой преобразователь	IFD
7	Система калибровки и VITE	
7.1	Функционал	Мониторинг, отчетность, отображение состояния функций радара
7.2	Оборудование	Автоматические сигнализаторы, световые индикаторы, программное обеспечение для диагностики
7.3	Удаленный мониторинг	Иметь
7.4	Параметры	Доступны и настраиваются через ПО управления радаром
7.5	Условия калибровки	Не ограничены погодными условиями
7.6	Автоматическая калибровка	Во время каждой последовательности сканирования
7.7	Калибровка шума	Доступна для каждого угла возвышения
7.8	Калибровка динамического диапазона	Иметь
7.9	Калибровочный коэффициент системы	Точность не более 1 дБ
7.10	Дифференциальная отражательная способность	Точность не более 0,2 дБ
7.11	Оценка ZDR	Точность не более 0,2 дБ
7.12	Подтверждение характеристик	Иметь минимум из 3 радаров, 5 дней
8	Система калибровки	
8.1	ZDR	Определение в реальном времени
8.2	Учет дождя на обтекателе	Иметь
8.3	Метод калибровки ZDR	Опубликованная статья или патент
8.4	Коэффициент линейной деполяризации	Точность 0,2 дБ
8.5	Минимальный наблюдаемый эквивалентный коэффициент отражения	-10 дБЗ на 20 км
8.6	Разрешение по дальности	Не более 200 м
8.7	Средства отслеживания солнца	Иметь

8.8	Калибровка подавления помех	Иметь
8.9	Калибровка ZDR системы вертикального наведения	Иметь
8.10	Уровень серьезности условного отказа	Отображение в BITE
8.11	Подтверждение	Опубликованный справочник, сеть метеорадаров
8.12	Начальная дифференциальная фазовая калибровка	Иметь
8.13	Детальная документация	Иметь
8.14	Учет температурных изменений	Иметь
9	Система обработки данных	
	Операционная система	Linux
	Архитектура ПО	Модульная
	Изменяемость	Изменение возможностей в одной области с минимальным влиянием на другие области
	Характеристики	Система обработки данных должна быть надежной и обеспечивать бесперебойную работу радара. Система обработки данных должна быть простой в использовании и иметь интуитивно понятный интерфейс. Должна быть предоставлена подробная документация по системе обработки данных.
10	Архитектура открытых данных	Архитектура открытых данных должна быть совместима с общепринятыми стандартами обмена данными. Доступ к данным должен быть безопасным и надежным. Должна быть предоставлена подробная документация по архитектуре открытых данных.
11	Управление системой	
	Интерфейс оператора	Графический пользовательский интерфейс (GUI)
	Функционал	Отображение общего состояния системы Ввод данных Планирование сканирования Контроль Мониторинг Устранение неисправностей Локализация ошибок Калибровка
	Доступ	Локально (на РЛС) Удаленно Стратегии сканирования Шаблоны объемного покрытия Сканирование секторов Сканирование высоты по дальности и интенсивности Фиксирующее сканирование
	Планирование сканирования	Создание пользователем
	Параметры	Время начала Время останова Интервал повторения Количество повторений
	Приоритеты	Незамедлительное выполнение Оценка времени выполнения Без ограничений Автоматическое переключение Индикация режима Сообщения об ошибках

	Вспомогательное программное обеспечение	Калибровка Настройка последовательности триггеров передатчика Исследование базовых данных Исследование доплеровских спектров Справочная информация Контекстно-зависимая Ссылка на руководство пользователя Восстановление питания Подтверждение оператора
	Аварийные сигналы и сообщения о состоянии	Запись Отображение Фильтрация Уведомления по электронной почте
12	Базовые данные	
12.1	Требования к обработке данных	
	Конфигурации	H+V, H/V, V/H
	Базовые данные	Доплеровские моменты, поляриметрические переменные
	Доплеровские моменты (по H и V) с/без коррекции помех	Отражательная способность Средняя радиальная скорость Ширина спектра Индекс качества сигнала
	Поляриметрические данные (H+V) С/без коррекции помех, шума	Дифференциальная отражательная способность Дифференциальная фаза Коэффициент корреляции
	Поляриметрические данные (H/V)	LDRH Дифференциальная фаза Коэффициент корреляции
	Поляриметрические данные (V/H)	LDRV Дифференциальная фаза Коэффициент корреляции
	Режимы обработки	Импульсная пара БПФ Двойной импульс Шахматный импульс
	Максимальная дальность обработки данных наблюдений	Не менее 200 км
	Дискретизация по дальности	Не более 25 м
	Дискретизация по азимуту	Не более 1.0 град
	Анализ радиолокационной информации должен производиться по мере поступления новой информации за время	Не более 60сек
	Возможность сглаживания радиолокационных данных представленных в трёхмерной системе координат	предусмотреть
	Возможность расчётов параметров в системе трехмерных координат с точностью	0,1км
	Исключение из расчетов (учет) мешающих отражений	Не менее 40дб

	Расчет профиля отражаемости в вертикальном столбе в пределах максимальной дальности	0.5 – 16км
	Расчет максимальной по высоте отражаемость в каждой дискрете MAXDISPLAY(Z)	0.5 – 16км
	Расчет суммарной отражаемости по вертикали - Vertically integrated reflectivity, VIR	0.5 – 16км
	Расчет нижнего уровня границы облаков – ECHOBASE	0.5 – 16км
	Расчет верхнего уровня границы облаков – ECHOTOP	0.5 – 16км
	Проекцию азимутального сканирования на плоскость – PPI (Z, V, W)	0.5 – 16км
	Расчет горизонтального сечения с постоянной высотой над уровнем моря – CAPPI (Z, V, W)	предусмотреть
	Расчет отражаемости в любом выбранном вертикальном сечении VSECT (Z, V, W)	0.5 – 16км
	Расчет скорости и направления перемещения облачных систем	предусмотреть
	Протоколы передачи данных	TCP/IP, FTP ВМО и др.
12.2	Разрешение и диапазон данных	
	Количество элементов по дальности	≥ 4096 (каждая поляризация)
	Минимальный размер ячейки	15 м
	Интеграция	По дальности и азимуту
	Сглаживание	По дальности
	Однозначные данные	≥ 250 км
	Максимальная скорость без искажений	50 м/с (≥ 125 км)
	Подавление спекл-шума, паразитных эхо-сигналов	2D-фильтр С общей границей С общей границей и точкой
12.3	Локальные данные	
	Типы отображения	PPI, RHI, A-Scope, B-Scope
12.4	Точность данных	
	Отражательная способность	Стандартное отклонение оценки <1 дБ
	Условия	Истинная ширина спектра 4 мс-1, время задержки 50 мс
	Скорость	Стандартное отклонение оценки $<0,5$ мс-1
	Условия	Истинная ширина спектра 4 мс-1, время задержки 50 мс, SNR ≥ 10 дБ
	Ширина спектра	Стандартное отклонение оценки $<0,5$ мс-1

	Условия	Истинная ширина спектра 4 мс-1, время задержки 50 мс, SNR $\geq$ 10 дБ
	Дифференциальная отражательная способность	Стандартное отклонение оценки $<0,4$ дБ
	Условия	Ширина спектра 2 мс-1, коэффициент корреляции $\geq 0,99$, время задержки 50 мс, SNR ≥ 20 дБ
	Дифференциальная фаза	Стандартное отклонение оценки $<2,5^\circ$
	Условия	Истинная ширина спектра 2 мс-1, коэффициент корреляции $\geq 0,99$, время задержки 50 мс, SNR ≥ 20 дБ
	Коэффициент корреляции	Стандартное отклонение оценки $<0,006$
	Условия	Истинная ширина спектра 2 мс-1, коэффициент корреляции $\geq 0,99$, время задержки 50 мс, SNR ≥ 20 дБ
12.5	Удаление помех от земной поверхности	Включение/выключение фильтра помех
	Подавление помех от земли	≥ 40 дБ
	Обнаружение и устранение помех	В реальном времени
	Предоставление базовых данных	С/без фильтрации помех
	Типы фильтров	спектральный режекторный, линейно-интерполяционный спектральный
	Выбор типа фильтра	Пользователем
	Отражательная способность	± 2 дБ
	Скорость	± 2 м/с
	Ширина спектра	± 2 м/с
12.6	Стандартное отклонение спектральных моментов	
	Отражательная способность	Не более 2 дБ
	Скорость	Не менее 2 м/с
	Ширина спектра	Не более 2 м/с
12.7	Платформа машинного обучения	
	Удаление помех	Радиочастотные помехи, точки доступа, артефакты
	Анализ сигналов радара	В режиме реального времени
	Совершенствование алгоритма	Постоянное
	Размещение	Компьютерное оборудование на радиолокационной площадке
	Сохранение данных	Исходные данные
12.8	Корректировка данных	Корректировка на затухание в свободном пространстве Корректировка на ослабление газов Удаление шума приемника Идентификация и устранение точечных помех Спекл-фильтр
13	Пороговое значение данных	
	Установление пороговых значений	Отношение сигнал/шум (логарифмический порог), SQI, Коэффициент корреляции без корректировки шума, Коэффициент корреляции с корректировкой шума
	Настройка пороговых значений	Независимая настройка для каждого параметра базовых данных
	Выбор пороговых значений	Пользовательский выбор для каждого процесса сканирования
14	Хранилище данных	
	Устройство хранения	Съемный носитель, многократное чтение/запись

	Архивация	Операционная система, прикладное ПО, системные журналы, состояние системы, ошибочные данные, другие функции
	Управление архивированием	Активация/деактивация, контроль состояния
	Регулярное архивирование	Сообщения о состоянии/ошибках, рабочие параметры
	Просмотр архива	Выбор оператором, сообщения о состоянии/ошибках
-	Данные о состоянии	
	Статус и контроль	Сбои системы, производительность, безопасность, конфигурация
	Калибровочные данные	Да
	Параметры системы	Да
	Сохраняемые данные для каждого диапазона дальности	I/Q-данные Спектральные данные Доплеровские моменты Поляриметрические переменные
	Синхронизация и калибровка	Дата, время, положение антенны и т.д. Доступность при подключении интерфейса
-	Запись I/Q-данных	
	Количество радиалов	Определение пользователем
	Сохранение параметров	Настройка фильтров, пороговые значения данных
	Воспроизведение I/Q-данных	Через процессор сигналов
15	Генерация радаров	
	Тип продукта	Цифровая отражательная способность Средняя радиальная скорость Ширина спектра Дифференциальная отражательная способность Дифференциальная фаза Коэффициент корреляции Обработанные радиолокационные данные
	Данные	в двойной поляриметрической конфигурации
	Формат	Подходящий для отображения на цветном графическом дисплее
	Интерпретация	Минимальные усилия для обработки
16	Базовые радиолокационные продукты	
	Отражательная способность	Должно характеризовать интенсивность радиолокационного сигнала, отраженного от объекта.
	Средняя радиальная скорость	Должно показывать скорость, с которой объект приближается к радару или удаляется от него.
	Ширина спектра	Должно показывать распределение скоростей в пределах объема разрешения радара.
	Дифференциальная отражательная способность	Должно показывать разницу в отражательной способности между двумя поляризациями радиолокационного сигнала.
	Дифференциальная фаза	Должно показывать разницу в фазе между двумя поляризациями радиолокационного сигнала.
	Коэффициент корреляции	Должно показывать степень согласованности между двумя поляризациями радиолокационного сигнала.
17	Дисплей базовых радиолокационных продуктов	
	Форматы отображения	PPI, RHI, CAPPI, PCAPPI, поперечное сечение, объемное изображение
	Продукты с двойной поляризацией:	KDP (Особая дифференциальная фаза) HCLASS (Классификация гидрометеоров) Расширенная метеорологическая продукция: Echo Tops (высота отражательной способности 18 дБЗ) Reflectivity TOPS (наибольшая высота для заданного пользователем значения)

		Reflectivity BASE (минимальная высота для заданного пользователем значения) Reflectivity LAYER (среднее между двумя заданными пользователем высотами) Reflectivity THICKNESS (толщина слоя между двумя заданными пользователем высотами) Reflectivity MAX (наибольшее значение в вертикальном столбце)
	Ветровые продукты:	Относительная скорость шторма 2D-продукт скорости сдвига 3D-продукт скорости сдвига Профиль ветра VWP VAD
	Гидрологическая продукция:	ВИЛ (Вертикально-интегрированная жидкость) VIL-D (Вертикально интегрированная плотность жидкости) Почасовая норма осадков/интенсивность приземных осадков
	Накопление осадков:	за 1 час за 3 часа за 6 часов за 12 часов за 24 часа за 48 часов за 72 часа
	Накопление снегопада:	за 1 час за 3 часа за 6 часов за 12 часов за 24 часа за 48 часов за 72 часа
	Максимальная композитная отражательная способность	Должно отображать область с наиболее интенсивными осадками.
	Ближайшая составная отражательная способность	Должно отображать отражательную способность ближайшего к пользователю радара.
	Средняя отражательная способность композита	Должно отображать среднюю отражательную способность по всей области покрытия радара.
18	Технические характеристики радара	
	Форматы данных	ODIM HDF5 NetCDF4 BUFR Графические форматы – PNG, JPEG и GIF KML
	Google Earth	Данные радара должны иметь возможность приниматься и отображаться в Google Earth.
	Модели численного прогнозирования погоды	Радиолокационные данные должны выводиться в формате, обеспечивающем автоматическую ассимиляцию в модель WRF для инициализации.
19	Хранение продуктов	
	Устройство хранения данных	Съемный носитель с возможностью многократного чтения/множественной записи
	Состав продуктов	Определение и изменение списка продуктов, хранящихся на внешнем устройстве
	Частота хранения	Определение частоты хранения продуктов (например, каждые 5 минут)
	Время хранения	Определение времени хранения продуктов (например, 24 часа)
20	Интегрированный дисплей и данные	

	Система отображения	Основа Знакомая среда ПК Управление интуитивно понятные интерфейсы, управляемые мышью Пользователи Различные конечные пользователи
	Глобальная система отображения следующего поколения	Для Метеорологов-синоптиков и операторов
	Функциональность	Одновременное отображение нескольких глобальных наборов данных
	Система трехмерного отображения	Для метеорологов-синоптиков
	Функциональность	Одновременное отображение нескольких наборов модельных прогнозов и данных наблюдений
	Инструмент 2D-ситуационной осведомленности	Для государственных учреждений и отраслевых пользователей
	Требования к интегрированной системе отображения	Рабочая станция: 1 рабочая станция с 2 мониторами Среда: Знакомая компьютерная среда Доставка данных: Общедоступный Интернет Пропускная способность: Достаточная для доставки продуктов
	Наборы данных	Метеорологический радар Спутниковые снимки Автоматизированные пункты наблюдения за погодой Данные о молниях Данные численного прогноза погоды
	Пример отображения	Участник тендера должен предоставить примеры отображения этих данных в интегрированной системе отображения.
21	Интегрированная система отображения	
	Графический интерфейс пользователя	Поддержка английского и узбекского языков
	Единицы измерения	Поддержка имперских и метрических единиц
	Картографические возможности	Глобальный картографический дисплей Отображение трехмерной топографии Глобальные изображения Аэрофотосъемка Модели городских зданий Картографические слои ГИС Автоматическая разметка улиц города Определение и редактирование порядка слоев Добавление пользовательских эффектов Поддержка баз данных ГИС Централизованный сервер распределения Чтение данных ГИС Подсветка и редактирование областей Настройка цвета, толщины и пользовательских знаков Моделирование воды Стандартные инструменты для управления Режим реального времени Быстрое и легкое возвращение к двумерному виду Отсоединение камеры для визуализации Определение и настройка "исходного положения"
	Другие возможности	Отображение радиолокационных данных, спутниковых данных, текущих условий, молнии, авиационной и морской продукции Счетчик молний

		Отображение общего количества и процентного соотношения Отображение значений только для интересующих областей Освещение Изменение и манипуляция Выбор индивидуальной карты Мягкие тени, падающие тени, яркость света Угол и растушевка Презентации погоды Создание предопределенных презентаций Радиолокационные изображения Промежутки времени Виды Трехмерные движения Графику, изображающую текущие условия Текущие данные Прогнозируемые условия Автоматическое заполнение презентации Подходит для национального телевидения Редактирование Добавление пауз и переходов Детальный просмотр Сценарии Создание внешних переменных Переход к определенной дате и/или времени Предварительный просмотр Возможность предварительного просмотра Экспорт Легкий и автоматический экспорт Создание отдельных фильмов Веб-трансляция Возможность для пользователя Предоставление веб-канала пользователя Социальные сети Возможность для пользователя Архивные данные Отображение архивных наборов данных Совместное использование Совместное использование контента Анимация Создание ключевых кадров Сохранение Установка и сохранение пользовательских Сохранение и загрузка с диска Перетаскивание Перетаскивание или двойной щелчок Импорт/экспорт Экспорт и импорт ранее сохраненных Экспорт в известные видеоформаты Изоплеты Визуальное отображение Анализ поверхности Ручной анализ поверхности Настройка всех характеристик Экспорт и распространение Автоматическое получение и отображение Метеограммы Отображение метеограмм Сценарии Создание сценариев
--	--	--

	Анимация	Интервал, временной интервал, скорость, приращение интервала, время задержки, текущий
	Данные	Поддержка данных на основе KML Поддержка данных о землетрясениях Модель эфемерид всего земного шара (Солнце, Луна, звезды) Одновременное отображение нескольких продуктов Запрос значений данных Прием локально определяемых пользователем наборов данных Получение данных из источника данных API Отображение оповещений, часов или предупреждений
	Цветовые таблицы	Создание и автоматическое применение Создание нескольких цветовых таблиц Легенды и отметки времени Создание этикеток продуктов, легенд данных
	Телестанция	Комментирование любого продукта Предварительно определенные представления Определение нескольких предопределенных представлений Предварительно определенные продукты
	Дополнительные возможности	Поддержка 3D-визуализации Интеграция с системами моделирования Поддержка сенсорных экранов Расширенные возможности управления Поддержка нескольких языков Настраиваемые интерфейсы
	Метеорологический радиолокатор	
	Отображение RPI	Отображение в режиме реального времени и развертки RPI базовых радиолокационных данных.
	Отображение RHI	Отображение в режиме реального времени RHI базовых радиолокационных данных.
	Продукты с добавленной стоимостью	Отображение всех продуктов с добавленной стоимостью, созданных с помощью радара.
	Выбор высоты	Возможность легко выбирать и отображать любые или все данные радара о высоте.
	SARPI	Отображение данных SARPI.
	Псевдо-SARPI	Отображать данные псевдо-SARPI.
	Объемные данные	Отображать вертикальное сечение. Отображать высоту данных. Легко вращать данные для запроса.
	Размер поля	Возможность рисовать и изменить размер поля для отображения объемных радиолокационных данных.
	Перемещение окна	Возможность перемещать окно объемного отображения в любом месте по радиолокационным данным для создания объемных радиолокационных изображений.
	Эталонный продукт	Возможность смены эталонного продукта при отображении объемных изображений.
	Цвета радара	Возможность мгновенно включать/выключать значения цвета радара и изменять прозрачность любого значения цвета радара.
	Вертикальный срез	Возможность мгновенно создавать вертикальный срез в любом месте объемной рамки, а также вращать и перемещать вертикальный ползунок.
	Уровни продуктов	Возможность убрать отображение определенных уровней продукта радиолокационных данных.
	Расстояние	Инструмент «Расстояние» для измерения расстояния между двумя выбранными точками.
	Широта/долгота/высота	Способность определять широту, долготу и высоту отдельного интервала диапазона.
	Кольца дальности	Отображение колец дальности.
	Мозаика радаров	Возможность демонстрации мозаики отдельных радаров.

	VAD	Отображение профилей скорости и азимута ветра (VAD).
22	Отслеживание суровых погодных условий	
	Траектории штормов	Отображение автоматических траекторий
	Ручное рисование траекторий	- Выбор точки - Проведение линии (скорость/направление) - Линии шквала/линейные объекты - Отображение движения во времени - Одновременное рисование разных треков - Переключение между треками
	Информация о шторме	Расчет времени прибытия Отображение атрибутов шторма
	Редактирование треков	Свойства треков (в режиме реального времени) - Ширина пути - Угол - Скорость шторма - Длина - Направление
	Фильтрация городов	По диапазону обзора По "первому городу"
	Визуализация данных численного прогноза погоды	Поддержка GRIB2
	Визуализация данных	Модель для поверхности/всех доступных высот
	Наложение данных	Отображение нескольких продуктов одновременно
	Векторные поля	Получение/отображение скалярных величин
	Отображение ветра	В виде линий тока
	Интерполяция данных	Пространственная/временная интерполяция
	Изменение данных	Возможность изменения данных прогноза
	Цветовая схема	Изменение цвета полей ветра (величина/направление)
	Сайт поддержки интегрированного дисплея	Функционал сайта - Руководство пользователя - Видеоуроки - Пояснения к данным о погоде - Графическая библиотека (прямое скачивание) - Поддержка запросов на отправку (потокковая передача)
23	Дополнительные данные и требования к отображению	
	Данные о молниях: отображать на карте	- Облачные данные о молниях (в реальном времени и архивные) - Данные наземных сетей определения молний (в реальном времени)
	Данные о метеорологических наблюдениях: отображать на карте	- Наземные метеорологические наблюдения (температура, давление, осадки, ветер) - Верхне воздушные метеорологические наблюдения (радиозонды)
	Данные о состоянии поверхности: отображать на карте	- Данные о лесных пожарах - Данные о дымке - Данные о качестве воздуха
	Данные о гидрологии: отображать на карте	- Уровень воды в реках и озерах - Расходы воды - Снеговой покров
24	Глобальная отражательная способность спутникового радара	
	Продукт	Глобальная отражательная способность спутникового радара
	Описание	Алгоритм, который использует спутниковые данные о температуре облаков для определения интенсивности дождя и

		преобразования этой интенсивности дождя в значения дБЗ радиолокационной отражательной способности.
	Тип данных	Спутниковые данные о температуре облаков
	Частота обновления	15 минут
	Требования к отображению	Отображать на карте с возможностью масштабирования и панорамирования.
	Продукт	Глобальный инфракрасный спутник
	Описание	Глобальный инфракрасный спутниковый продукт с разрешением 4 км, который обновляется ежечасно.
	Тип данных	Инфракрасные спутниковые данные
	Частота обновления	1 час
	Разрешение	4 км
	Требования к отображению	Отображать на карте с возможностью масштабирования и панорамирования.
	Продукт	Глобальный численный прогноз погоды
	Описание	Две модели глобального прогнозирования погоды, включая пороговые значения вероятности на основе ансамбля, обеспечивающие 7-дневный прогноз.
	Тип данных	Модели численного прогноза погоды
25	Характеристики удаленного дисплея	
	Удаленный доступ к RCP:	- Поддержка современных веб-браузеров (Chrome, Firefox, Edge)
	- Доступ к интерфейсу RCP через веб-браузер	- Не требуется установка дополнительных плагинов
	- Просмотр и изменение параметров радара	- Управление режимами работы радара - Запуск и остановка радара - Скачивание данных радара
	Удаленное управление радаром:	- Изменение конфигурации радара - Настройка параметров сканирования - Калибровка радара - Диагностика неисправностей
	Безопасность:	- Аутентификация пользователей - Шифрование данных - Контроль доступа
	Время отклика:	- Интерфейс RCP должен быть отзывчивым и обеспечивать быстрый доступ к функциям. - Загрузка данных радара должна происходить без задержек.
	Надежность:	- Доступ к RCP должен быть доступен 24/7. - Система должна быть устойчива к сбоям.
	Мобильное приложение:	- Управление радаром с помощью мобильного устройства.
	Система оповещения:	- Автоматическое оповещение пользователей о событиях.
	Интеграция с другими системами:	- Поддержка интеграции с метеорологическими и GIS-системами.
26	Условия окружающей среды	
	Рабочая температура	10°C - 35°C при 20% - 80% влажности
	Нерабочая температура	-40°C - 55°C при 10% - 95% влажности
	Дождевые осадки:	Открытое оборудование должно быть работоспособным и не подвергаться повреждениям при дожде 70 мм/час и ветре 18 м/с.
	Соляной туман:	Незащищенное оборудование должно работать без ухудшения характеристик в атмосфере, насыщенной солью.
	Песок и пыль:	Все функции системы должны быть работоспособны при ветре 18 м/с, концентрации песка/пыли 0,1 г/м³ и диаметре частиц до 150 мкм.
	Ветер:	Незащищенное оборудование должно выдерживать без повреждений ветер 35 м/с и порывы до 45 м/с.

	Молния:	Оборудование должно соответствовать рекомендациям IEEE по импульсным напряжениям в цепях питания переменного тока низкого напряжения. Соответствовать стандартам Молниезащиты
27	Сбой питания и дистанционное управление питанием	
	Источник бесперебойного питания (ИБП)	- Обеспечивает работу всех компонентов, кроме позиционера антенны, в течение 20 минут при внезапном сбое питания. - Корректно отключает все компоненты радара, когда ИБП больше не может их поддерживать. - Имеет подключение к Интернету. - Должен контролироваться на RCP.
	Дистанционное управление питанием	- Переключатели питания управляют каждой отдельной подсистемой радара (антенные серво усилители, блок управления радаром, передатчик, приемник, генератор сигналов, дегидратор, серверы и др.). - Обеспечивают удаленное (через Интернет) включение/выключение питания каждой подсистемы индивидуально.
28	Обучение и тренинги	
	Тема	Радиолокационное и метеорологическое обучение
	Лектор	Метеоролог с опытом работы с метеорологическими радарными не менее 3 лет
	Содержание	Обзор электромагнитной энергии. Общие принципы работы радара. Описание всех основных компонентов радара. Радиолокационная метеорология. Описания и варианты использования всех радиолокационных продуктов. Тематические исследования. Эксплуатация/использование интегрированной системы отображения.
	Результат	Понимание всех радиолокационных продуктов. Умение применять и использовать все метеорологические радары. Навыки отображения и анализа радиолокационной продукции на встроенном оперативном дисплее.
	Тема	Оперативное обучение
	Лектор	Техник по РЛС и/или инженер по РЛС с опытом работы не менее 3 лет
	Содержание	Настройка, конфигурация, переустановка системы. Эксплуатационный контроль, процедуры и проверки состояния. Работа с служебным программным обеспечением и испытательным оборудованием. Функции и продукты, включенные в программное обеспечение для создания и визуализации продуктов. Применение продуктов.
	Результат	Готовность к самостоятельной работе с метеорологической радиолокационной системой.
	Тема	Обучение техническому обслуживанию
	Лектор	Техник по РЛС с опытом работы не менее 3 лет
	Содержание	Технический обзор и информация о системе. Локализация неисправностей. Безопасность персонала на радиолокационной установке. Функции и взаимодействие модулей программного обеспечения. Работа с программным интерфейсом радиолокационной системы и передачей данных. Диагностика и исправление типичных ошибок. Обновления программного обеспечения.
	Результат	Полное знание о программном обеспечении и работе радиолокационной системы. Навыки контроля работы системы, диагностики и исправления ошибок, обновления программного обеспечения.
28.4.1	Тема	Удалённое управление локальными и развернутыми сайтами

28.4.2	Содержание	Администрирование пользователей, серверных процессов и клиентских приложений. Управление доступом, использованием ресурсов и т.д. Настройка программного обеспечения. Обработка ошибок в системе и во внешних интерфейсах.
29	Гарантия	На все части и системы
	Срок гарантии	12 месяцев
	Начало гарантийного периода	После проведения приемочных испытаний на объекте
	Условия гарантии	Гарантия распространяется на дефекты материалов и workmanship. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные: Стихийными бедствиями Неправильной эксплуатацией Несанкционированным ремонтом Внешними воздействиями (например, молнией)
	Обязательства поставщика	В течение гарантийного периода поставщик бесплатно устранит все дефекты, covered by the warranty. Поставщик должен отремонтировать или заменить дефектные компоненты в течение разумного срока.
30	Запасные части	
	Типы запасных частей	Типовые элементы замены
	Замена в гарантийный период	Любые детали, необходимые в течение гарантийного срока (12 месяцев), подлежат замене за счет подрядчика.
	Доступность	Запасные части должны быть доступны своевременно для пополнения запасов без ущерба для работы системы.
31	Испытания	
	Цель	Подтвердить, что поставляемая система соответствует всем аспектам системных требований.
	Программа испытаний	Должна быть разработана и предоставлена заказчику. Должна включать в себя испытания всех компонентов радиолокационной системы.
	Заводские приемочные испытания (FAT)	Проводятся на заводе. Предоставить документы
	Приемочные испытания на площадке (SAT)	Проводятся после установки системы на площадке заказчика. Проверяют функциональные характеристики и стабильность радара.
	Ввод в эксплуатацию	Радиолокационная площадка считается введенной в эксплуатацию и переданной заказчику после завершения SAT.
32	Документация	
	Теория операционной работы	Описание принципов работы системы
	Руководство пользователя	Инструкции по эксплуатации системы
	Системные схемы/чертежи, диаграммы и чертежи соединений	Техническая документация по системе
	Техническое руководство	Операционные работы по техническому обслуживанию Профилактическое обслуживание и график Поиск неисправностей Корректирующее техобслуживание Процедуры установки и проверки
	Руководство для конкретной площадки	Инструкции по эксплуатации системы на конкретной площадке
	Демонстрация	Участник должен предоставить видеотекстовые (с подтверждением) файлы работы системы

III. ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ

ОСНОВНЫЕ ЦЕНОВЫЕ УСЛОВИЯ

1.1 Участник тендера должен представить ценовое предложение на весь объём закупаемых товаров по лоту, в котором принимает участие.

Стартовая стоимость	13 683 800 000 сум (без НДС)
Источник финансирования	Средства государственного бюджета Республики Узбекистан.
Условия оплаты	Для отечественных участников: - 15% авансовый платеж от общей суммы договора в течение 15 (пятнадцати) банковских дней, после регистрации договора; - 60% от общей суммы договора по факту отгрузки Товара в течение 15 (пятнадцати) банковских дней. - 25% от общей суммы договора после окончания монтажных и пуско-наладочных работ в течении 15 (пятнадцати) банковских дней; Для иностранных участников: - 15% авансовый платеж от общей суммы договора в течение 15 (пятнадцати) банковских дней, после регистрации договора; - 60% от общей суммы договора по факту отгрузки Товара в течение 15 (пятнадцати) банковских дней. - 25% от общей суммы договора после окончания монтажных и пуско-наладочных работ в течении 15 (пятнадцати) банковских дней; Или аккредитив, выставленный путем открытия безотзывного, делимого, неподтверждённого аккредитива в банке «Заказчика», подчиняющегося “Унифицированным правилам и обычаям для документарных аккредитивов” (публикация 2007 г., Международная Торговая Палата, 600 издание)
Валюта платежа	отечественных участников В сумах, оплата будет осуществляется по курсу ЦБ РУз на день оплаты иностраннх участников Евро, Доллар (США) по курсу ЦБ РУз на день подачи тендерного предложения
Условия поставки	– Для иностранных участников: DDP г. Термез, Республика Узбекистан, согласно ИНКОТЕРМС-2020 до склада Заказчика г. Термез ул. Гулзор, 96. Доставка станций до места установки за счет Поставщика. Место установки будет оговорено при заключении договора. – Для отечественных поставщиков: г. Термез, Республика Узбекистан, до склада Заказчика г. Термез ул. Гулзор, 96. Доставка станций до места

	установки за счет Поставщика. Место установки будет оговорено при заключении договора.
Срок поставки	В течение 160 календарных дней после авансового платежа или выставления аккредитива
Срок действия предложения	Не менее 90 дней с момента окончания приема предложений.
Сумма гарантии обеспечения предложения (здаток или банковская гарантия)	1% от суммы коммерческого предложения

1.2 Стартовая цена:

Лот	Наименование закупаемого товара (предмет торгов)	Ед.изм.	Закупаемое количество в шт.	Стартовая цена товара, в сумах	Сумма здатка, в сумах
1	Метеорологический комплекс, входящих в состав радара, магнетронная доплеровская радиолокационная система с двойной поляризацией (ДМРЛ)	Комплект	1	13 683 800 000	1%
		Итого:			

Проект договора для отечественных участников тендера
ДОГОВОР № _____

г. Ташкент

“__” _____ 2024г.

Агентство гидрометеорологической службы при Министерстве экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан (далее - Узгидромет), именуемая в дальнейшем «Покупатель», в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, заключили договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. «Поставщик» обязуется поставить доплеровский метеорологический радиолокатор со специальным программным обеспечением (далее именуемый «Товар»), в количестве, качестве и по цене, указанном в спецификации к договору Приложение №1, которое является неотъемлемой частью, («Товар») а Покупатель обязуется принять и оплатить стоимость Товара в порядке и на условиях, определенных настоящим договором.

1.2. Поставщик, по согласованию с Покупателем, имеет право досрочно или по частям отгрузить Товара.

1.3. Товар, поставляемый в рамках настоящего договора, соответствует по качеству и иным критериям международным и региональным требованиям, применимым к стране производителя Товара, а также требованиям страны производителя Товара по стандартизации, качеству и техническому регулированию, принятым Республикой Узбекистан («Условия качества»).

2. Общая стоимость договора и условия платежа

2.1. Общая стоимость настоящего договора составляет _____ сум с учётом НДС.

2.2. Цена Товара по настоящему договору является твердой и не подлежит изменению в течение всего срока действия настоящего договора.

2.3. Цена на Товар устанавливается в Сумах, на условиях поставки – DDP г. Термез, Республика Узбекистан, согласно ИНКОТЕРМС-2020 до склада Заказчика г. Термез ул. Гулзор, 96 и включает стоимость Товара, тары, упаковки, маркировки, доставки до места установки, шефмонтаж, обучение, предотгрузочной инспекции (завод-изготовитель).

2.4. Покупателем в рамках договора, оплата за Товар осуществляется Поставщику следующим образом:

2.5. Авансовый платеж в размере **15%** что составляет _____ сум от общей суммы договора производится в течение 15 (пятнадцати) банковских дней, после регистрации настоящего договора в Казначействе Министерства экономики и финансов Республики Узбекистан.

2.6. Следующая оплата **60%** от общей суммы договора по факту отгрузки Товара в течение 15 (пятнадцати) банковских дней.

2.7. **25%** от общей суммы договора после окончания монтажных и пуско-наладочных работ в течении 15 (пятнадцати) банковских дней 60% от общей суммы договора, что составляет _____ сум производится в течение 15 (пятнадцати) банковских дней, с учетом вычета суммы произведенной предоплаты (аванс): согласно п.2.5. настоящего договора, по факту отгрузки Товара после предоставления Поставщиком следующих документов:

- Коммерческий инвойс (счет-фактура), выставяемый Поставщиком на имя Покупателя, с указанием номера и даты заключения договора, денежной суммы к оплате, банковских реквизитов – 1 оригинал;
- Товарно-транспортная накладная, удостоверяющая отгрузки Товара в адрес Покупателя с отметкой таможенных органов страны отправителя – 1 копия;
- Сертификат происхождения Товара – 1 оригинал.

3. Стандарты и качество товара

3.1. Качество товара должно соответствовать требованиям условий качества, что должно быть подтверждено сертификатом (удостоверением) качества завода изготовителя.

Также Сертификат соответствия, отвечающего международным стандартам или стандартам страны производителя и иным Условиям качества Товара.

3.2. Товар поставляется новым, 2023 года, но не ранее 2022 года изготовления, не бывшим в употреблении, что подтверждается сертификатом качества (документом заводских испытаний).

3.3. Если обнаружены дефекты товара или не соответствие условиям качества, то Поставщик за свой счет должен заменить дефектный товар, соответствующий условиям качества, на условиях DDP - место назначения, согласно ИНКОТЕРМС-2020. Бракованный товар возвращается Поставщику после замены на качественный за счет Поставщика.

3.4. Поставляемый товар должен соответствовать стандартам, техническим условиям производителя, а также спецификациям приложения №1 к настоящему договору.

4. Упаковка и маркировка

4.1. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиями действующих условий качества.

4.2. Поставщик несет ответственность перед Покупателем за повреждение товара во время транспортировки в соответствии с примененными условиями доставки (ИНКОТЕРМС-2020).

4.3. Поставляемый товар должен отгружаться в экспортной упаковке, соответствующей его характеру и транспортному средству.

4.4. Маркировка должна быть четкой, нанесённой несмываемой краской, на английском и русском языках и включать следующее: получатель (адрес), номер договора, номер места, вес нетто, вес брутто.

5. Условия и сроки поставки

5.1. Товар должен быть поставлен в количестве и по ценам, согласно настоящему договору на условиях DDP – место назначения, в соответствии с ИНКОТЕРМС-2020 в течении **160 календарных дней** со дня осуществления авансового платежа согласно п.2.5. настоящего договора.

5.2. Поставка товара в место назначения осуществляется авиационном транспортном и/или другими видами транспорта, на условиях DDP в соответствии ИНКОТЕРМС-2020.

5.3. Замена дефектного товара или допоставка осуществляется на условиях поставки, указанных в п.3. настоящего договора.

5.4. Досрочная поставка товара разрешается. Частичная отгрузка допускается. Поставщик извещает Покупателя о досрочной поставке за 7 (семь) календарных дней до ее предполагаемой поставки.

5.5. Право собственности, а также риск случайной потери товара переходят с поставщика на покупателя после получения Товара на месте назначения и подписания уполномоченными представителями Покупателя приемки по количеству.

5.6. С момента отгрузки товара поставщик в течении 48 (сорок восемь) часов извещает покупателя по электронной почте (tender@meteo.uz, info@meteo.uz) о дате и месте отправки, количестве, все (брутто/нетто), и стоимости, указанной в инвойсе (счета-фактура).

5.7. Грузополучатель Товара Узгидромет, г. Термез, ул. Гулзор, 96 Республика Узбекистан.

5.8. Дата поставки товара будет определена в соответствии с применимыми условиями доставки (ИНКОТЕРМС 2020). г. Термез, Республики Узбекистан.

5.9. Таможенная очистка товара производится Поставщиком на основании правил, установленных на территории Республики Узбекистан.

5.10. Вместе с товаром Поставщик должен отправить следующие документы:

- коммерческий инвойс (счета-фактура) на сумму отправки – 1 оригинала;
- упаковочный лист – 1 оригинала;
- сертификат происхождения товара – 1 оригинал;
- сертификат соответствия, отвечающего международным стандартам или стандартам страны производителя и иным условиям качества – 1 оригинал;
- сертификат или иной документ о заводском испытании – 1 оригинал;
- эксплуатационно-техническая документация завода-изготовителя на русском и/или английском языках.

5.11. Поставщик берет на себя обязательство по доставке на место установке, пуско-наладке, настройке, обучения персонала автоматических станций мониторинга за свой счёт.

6. Транспортировка товара

6.1. Поставщик осуществляет транспортировку товара в соответствии с международными правилами транспортировки для данного вида товара.

6.2. Поставка товара осуществляется до адреса грузополучателя, указанным в п.5.8. настоящего договора. Поставщик за свой счет обеспечивает сопровождение товара, исключаящего хищение и издержки до места назначения (установки).

6.3. Каждая партия товара должна сопровождаться следующими документами:

- коммерческой инвойс на сумму отправки – 2 оригинала;
- упаковочный лист – 2 оригинала;
- Товарно-транспортная накладная, с указанием номера договора – 1 оригинал;
- сертификат (удостоверение) качества изготовителя с указанием даты производства – 1 дубликат оригинала и 2 копии;
- сертификат происхождения Товара – 1 дубликат оригинала и 2 копии;
- отгрузочная спецификация - 1 оригинал;
- Страховой полис с покрытием 110% от стоимости отгружаемого Товара.

О наличии вышеуказанных сопроводительных документов должна быть сделана отметка в соответствующей графе товарно-транспортной накладной.

6.4. Поставщик должен предоставить Покупателю по факсу и/или по электронной почте (uzumet.int@mail.com, info@meteo.uz) следующие копии документов в течении 48 (сорок восемь) часов после отгрузки товара:

- коммерческий инвойс;
- упаковочный лист;
- товарно-транспортная накладная;
- сертификат (удостоверение) качества с указанием даты производства, выданный заводом изготовителем;
- сертификат происхождения товара.

7. Порядок отгрузки и приёмки товара по количеству и качеству

7.1. Поставщик за 2 (две) недели до срока отгрузки товара информирует Покупателя о готовности товара и направляет извещение о готовности к отгрузке товара.

7.2. Приемка по количеству производится на месте в соответствии с п.5.8. настоящего договора с участием представителя независимой инспекционной компании, выбранной покупателем по согласованию с Поставщиком, с отнесением расходов на счет Поставщика. При этом в случае необеспечения Поставщиком участия своего представителя при приемке

товара, Поставщик принимает полученные результаты приемки без права их дальнейшего оспаривания. По результатам приемки товара на складе грузополучателя составляется приёмный акт, который подписывается грузополучателем, независимой инспекционной компанией или уполномоченными участниками приемки.

7.3. Приемка товара осуществляется по количеству (штук, пачка, пар, комплект).

7.4. В случае выявления скрытых недостатков товара по количеству покупатель обязан известить об этом Поставщика по факсу и/или по электронной почте не позднее 48 (сорок восемь) часов с момента обнаружения этих недостатков.

7.5. Скрытыми недостатками по качеству признаются такие недостатки, которые не могли быть обнаружены при обычной для данного вида товара проверки и выявление лишь в процессе его хранения, обработке, реализации и эксплуатации.

7.6. При обнаружении скрытых недостатков товара, имущественную ответственность несет Поставщик, независимо от времени поставки товара и времени гарантийного срока хранения, о чем составляется акт.

7.7. Факт наличия скрытых недостатков у товара по количеству должен быть подтвержден уполномоченными на то компетентными представителями независимой инспекционной компании.

7.8. Претензия, связанная с обнаружением в товаре скрытых недостатков, предъявляется Поставщику в срок не позднее 10 (десять) календарных дней после составления акта о наличии таких недостатков и должна быть рассмотрена Поставщиком в течении 15 (пятнадцать) календарных дней, после получения подтверждающих документов.

Если по истечении указанного срока от Поставщика не последует ответа, претензия считается признанной Поставщиком. Поставщик в течении 30 дней должен за свой счет заменить такой товар на качественный в соответствии условиями п.3. настоящего договора.

7.9. Приёмный акт, составленный грузополучателем, является признанным и обязательным для обеих сторон при осуществлении расчетов за фактически поставленный товар.

7.10. Издержки по транспортировке, таможенной очистке, сертификации, приемке, хранению некачественного товара и его замене на качественный товар, включая расходы по отгрузке, относятся на счет Поставщика.

8. Форс – мажор

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору в случае действия обстоятельств по настоящему договору в случае действия обстоятельств, которые независимо от воли сторон, не могли быть ими приведены в момент заключения договора и предотвращены разумными средствами при их наступлении.

8.2. К обстоятельствам, указанным в п.8.1. договора относятся: война и военные действия, восстания, эпидемии, эпизоотии, землетрясения, наводнения, акты органов власти, непосредственно затрагивающие предмет настоящего договора и иные события, которые будут подтверждены компетентными органами страны, на территории которого произошло данное событие. Документ, выданный компетентным государственным органом страны совершения обстоятельств непреодолимой силы, будет являться основанием для подтверждения данных обстоятельств.

8.3. Сторона, которая не может выполнить свои обязательства по настоящему договору, должна немедленно уведомить другую Сторону в письменном виде о начале и окончании обстоятельств непреодолимой силы, но в любом случае не позднее 3 (трёх) рабочих дней после их начала. В течении 20 (двадцати) дней Сторона предоставляет документы подтверждающие обстоятельства непреодолимой силы.

8.4. Наступление обстоятельств, предусмотренных настоящим разделом, при условии соблюдения требований п.8.3. настоящего договора, продлевает срок исполнения

договорных обязательств на период, который в целом соответствует сроку действия наступившего обстоятельства и разумному сроку для его устранения.

8.5. Вопросы о действиях Сторон при наступлении обстоятельств непреодолимой силы преодоления последствий ее воздействия Стороны решают путем переговоров. В случае принятия Сторонами решения о расторжении договора ни одна из Сторон не возмещает каких-либо убытков, вызванных таким расторжением, кроме возврата суммы документально подтвержденных затрат, понесенных сторонами в целях исполнения настоящего договора до момента его расторжения.

9. Рекламации

9.1. Возможные претензии, в случае недопоставки товара, заявляются Покупателем Поставщику в течении 3 (трёх) дней со дня получения товара согласно акту приёмки Грузополучателя.

9.2. Покупатель имеет право, предъявить претензии по качеству в течении гарантийного срока товара. Гарантийный срок обслуживания 12 (двенадцать) месяцев после подписания акта выполненных работ между Поставщиком и Покупателем.

9.3. По требованию Покупателя, Поставщик обязан заменить забракованный товар товаром надлежащего качества в течении срока поставки товара согласно п.5.1. настоящего договора с момента выявления товара, не отвечающего качеству, определенному настоящим договором, а недостающее количество товара до поставит в течении 30 (тридцать) календарных дней на условиях поставки в соответствии с п.5.1. настоящего договора, либо возратить денежные средства на сумму стоимости некачественного или недостающего товара, что не освобождает Поставщика от ответственности предусмотренной настоящим договором.

9.4. Гарантийный срок обслуживания товара 12 (двенадцать) месяцев после подписания акта установки и ввода в эксплуатацию между Поставщиком и Покупателем.

10. Ответственность сторон

10.1. В случае просрочки в поставке товаров Поставщик уплачивает пеню Покупателю в размере 0,5% от стоимости не поставленного товара за каждый день просрочки, но не более 50% от стоимости не поставленного товара.

10.2. В случае просрочки платежа Покупатель уплачивает пеню Поставщику в размере 0,4% от общей стоимости товара за каждый день просрочки, но не более 50% от суммы просроченного платежа.

10.3. Уплата пени и иных мер обеспечения не освобождает стороны от выполнения обязательств по договору.

11. Другие условия

11.1. Настоящий договор вступает в силу с момента постановки на учет и получения необходимых заключений в уполномоченных органах Республики Узбекистан и действует до полного исполнения своих обязательств, а в части взаиморасчётов до полного их исполнения, но не позднее _____.

11.2. Стороны обязуются заключить дополнительное соглашение о продлении срока действия настоящего договора до _____.

11.3. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон или в одностороннем порядке по требованию одной из сторон, в случае существенного нарушения другой стороной условий договора.

11.4. В случае выявления завышения стоимости на Товар на основании результатов ценовой экспертизы договора в уполномоченных органах, Покупатель в праве обратиться к поставщику о снижении стоимости до рекомендуемого уровня цен уполномоченным органом. Поставщик вправе отказаться от снижения цены до рекомендуемого уровня. В таком случаи Покупатель вправе отказаться от исполнения контрактных обязательств с последующим аннулированием договора.

11.5. Все изменения или дополнения к настоящему договору будут действовать лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то лицами с обеих сторон. Расходы по оформлению дополнительных соглашений покрываются за счет средств Поставщика.

11.6. Все споры и вопросы, вытекающие из действия настоящего договора, решаются сторонами мирным путем, а при невозможности решить их мирным путем переговоров и взаимного согласия, решаются в судебном порядке.

12. Антикоррупционные действия

12.1. Стороны настоящим обязуются соблюдать требования антикоррупционного законодательства и не предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы антикоррупционного законодательства в связи со своими правами или обязательствами согласно настоящего договора, в том числе (не ограничиваясь) не совершать предложения, санкционирование, обещание и осуществление незаконных платежей, включая (но не ограничиваясь) взятки в денежной или любой форме каким либо физическим или юридическим лицам, включая (но не ограничиваясь) коммерческие организации, органы власти и самоуправления граждан, государственных служащих, частных компаний и их представителей.

12.2. При несоблюдении антикоррупционных оговорок стороной договора и лицами, привлечёнными ею (субподрядными организациями, агентами и иными лицами, подконтрольными сторонами), расторгнуть договор в одностороннем порядке и потребовать возмещения убытков.

13. Решение споров

13.1. Все споры и разногласия между Покупателем и Поставщиком в связи с настоящим договором должны разрешаться сторонами путем переговоров. Если сторонам не удастся достичь соглашения, все споры и разногласия, возникшие из данного договора или в связи с ним, должны рассматриваться Экономическим судом города Ташкента по месту расположения организации Покупателя.

14. Заключительные положения

14.1. Настоящий договор составлен на русском языке в двух экземплярах по одному для каждой из сторон и имеющих одинаковую юридическую силу.

13. Юридические адреса, платёжные и отгрузочные реквизиты сторон

Приложение №1

№	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол.	Цена за ед.	Общая сумма
1	Метеорологический комплекс, входящих в состав радара, магнетронная доплеровская радиолокационная система с двойной поляризацией (ДМРЛ)	Комплект	1		
Итого с учетом НДС:					

Draft agreement for foreign bidders

AGREEMENT № _____ by lot №

Tashkent,

20__ y

This agreement is concluded between the company _____, (_____ country), hereinafter referred to as the "Supplier" represented by the Director _____ acting on the basis of _____, on the one hand, and _____, (Uzbekistan), in _____, here in after referred to as the "Buyer", acting on the basis of the Charter on the other hand, on the following:

SUBJECT OF THE CONTRACT

1.1. The "Supplier" undertakes to deliver by quantity No. _____ (hereinafter referred to as the "Goods") in the quantity, quality and at the price specified in the following specification to the contract that is an integral part, and the "Buyer" undertakes to accept and pay the cost of the goods in the order and on the terms and conditions specified in this contract:

Name of product	Dual Polarization Magnetron Doppler Radar System
Unit measure	pc.
Quantity	1
Price per (US dollars)	
General amount (US dollars)	
HS Code	

Amount in words _____ (_____).

1.2. The goods supplied within the framework of this contract (the name of the goods by lot) corresponds to the quality of GOST, OST and TU recognized in the Republic of Uzbekistan.

2. PRICE AND TOTAL VALUE OF THE CONTRACT

2.1. The price for the goods is set in USD. United States per unit, on the terms of delivery of DDP (in the INCOTERMS 2020 edition), including the cost of goods, packaging, packaging, marking, pre-shipment inspection, insurance, loading of goods on the vehicle, transportation of goods to the destination, as well as shipping information, transport documents and other risks, all shipping costs, taxes, duties, etc. responsibility for damage and loss of goods, as well as customs clearance, payment of all customs, tax and other fees and charges) both outside and in the territory of the Republic of Uzbekistan.

2.2. The price for the goods is accepted on the terms of delivery of DDP according to INCOTERMS-2020

2.3. The total value of the goods under this contract (_____).

2.4. The price of the goods under this contract is firm and not subject to change during the entire term of this contract.

3. QUALITY OF GOODS

3.1. The quality of the goods must meet the requirements of GOST and be confirmed by the manufacturer's certificate (certificate).

3.2. The delivered goods must be new, not used, with a production date of 2023, but not earlier 2022 release.

3.3. If defects in the goods are detected or not in accordance with GOST, then the Supplier shall replace the defective goods with a new product corresponding to GOST. The defective goods are returned to the Supplier after replacement by a quality one.

4. PACKING AND MARKING OF GOODS

4.1. Packing and marking of the goods must comply with the requirements of the current GOSTs.

4.2. "Supplier" is liable to the "Buyer" for changing the quality of the goods in consequence of improper packaging, etc.

5. TERMS AND CONDITIONS OF DELIVERY

5.1. Terms of delivery: for school supplies not more than ____ days. The day of delivery is considered to be the day of commissioning the acceptance of delivery of goods to the warehouse of the "Consignee" specified in paragraph 2.1. of the present contract.

5.2. The supply basis is determined on the terms of _____ according to INCOTERMS-2020.

5.3. Replacement of defective goods or delivery is carried out on the terms of delivery specified in clause 5.1. of the present contract.

5.4. Delivered goods are allowed. The "Supplier" notifies the "Buyer" about the early delivery 7 working days before its anticipated delivery.

5.5. The goods are delivered at the discretion of the Supplier, convenient for him transport.

5.6. The right of ownership, as well as the risk of accidental loss of the goods, passes from the Supplier to the Buyer after the receipt of the goods by the Buyer at the destination and signing by the authorized representatives and parties of acceptance certificates by quantity and quality.

5.7. Consignee: The Center of the Hydrometeorological Service of the Republic of Uzbekistan

6. TRANSPORTATION OF GOODS

6.1. The supplier carries out transportation of the goods in accordance with international transportation rules for this type of goods.

6.2. The delivery of the goods is carried out by the requisites of the Consignee, indicated in clause 5.7. of the present contract. The supplier at his own expense provides escort of goods that exclude theft and costs to the consignee's warehouses.

6.3. Each batch of goods is accompanied by the following documents for each lot:

- commercial invoice - 1 original copy;
 - Consignment note, with the number of the contract - 1 original;
 - certificate (certificate) of the manufacturer's quality with the date of production - 1 duplicate of the original and 2 copies;
 - certificate of origin - 1 duplicate of the original and 2 photocopies;
 - shipping specification - 1 original;
 - Sanitary-epidemiological conclusion - 1 original;
 - DC with the seal of the customs authorities of the country of origin - 1 original (if necessary);
- certificate of conformity issued by the authorized body of the country of origin of the goods.

On the presence of the above-mentioned accompanying documents, a mark must be made in the corresponding column of the consignment note.

6.4. On the day of shipment of the goods, the Supplier shall inform the Buyer by fax and / or e-mail about the station / point of departure of the goods and the station / destination, the number of seats, the weight of the shipment.

6.5. Not later than 24 hours after the shipment of the goods, the Supplier shall inform the Purchaser by fax and / or e-mail the numbers of the railway wagons / vehicles, the numbers of the railway / commodity waybills, the date of shipment, the number of seats,

The Supplier shall provide the Buyer with the following copies of documents by fax and / or e-mail within 5 banking days after the shipment of the goods:

- commercial invoice;
 - Goods and transport waybill (the original is sent with the goods);
 - a certificate (certificate) of quality with an indication of the date of manufacture issued by the manufacturer;
 - certificate of origin of goods;
 - Sanitary-epidemiological conclusion;
 - DC with the seal of customs authorities of the country of the sender
- certificate of conformity issued by the authorized body of the country of origin of the goods.

7. ORDER OF SHIPMENT AND ACCEPTANCE OF GOODS BY QUANTITY AND QUALITY

7.1. The supplier shall inform the Buyer about the readiness of the goods two weeks before the expected time of shipment of the goods and send a notice of the beginning of the shipment of the goods.

7.2. Acceptance for quality and quantity is carried out at the warehouse of the Consignee with the participation of a representative of an independent inspection company, selected in agreement with the Buyer, with the attribution of costs to the Supplier's account and the obligatory participation of the Supplier's representative. In this case, in the event that the Supplier fails to provide its representative with the acceptance of the Goods, the Supplier accepts the received acceptance results without the right to further challenge them.

Based on the results of the acceptance of goods in the warehouse of the Consignee, the Receiving Certificate shall be drawn up by the Consignee in accordance with the "Instruction on the procedure for registration of documentation and organization of accounting, at enterprises responsible for safekeeping the material values of the relevant group", which is signed by the Consignee, the representative of an independent inspection company or authorized participants in the acceptance (commission)

7.3. Acceptance of goods is carried out by the number (pieces, bundle, pairs, mode).

7.4. In case of revealing hidden defects of the goods in quality, the Buyer must notify the Supplier about it by e-mail or by fax no later than 48 hours after the discovery of these deficiencies.

7.5. Hidden shortcomings in quality are recognized as such shortcomings, which could not be detected with the usual for this type of product checks and identified only in the process of its storage, processing, implementation and operation.

7.6. If there are hidden defects in the product, the Supplier (the Manufacturer) is liable for the property. irrespective of the time of delivery (bookmark) of the products and the time of detection of the indicated deficiencies, within the warranty period of storage, which is the subject of the act.

7.7. The fact that there are hidden shortcomings in the quality of the goods must be confirmed by authorized representatives of the Buyer and the Supplier, as well as by representatives of the independent. inspection company.

7.8. In the event that the Supplier is absent from participating in the preparation of an act, on the existence of hidden defects in the goods and on the selection of appropriate independent experts, within 7 banking days after the Buyer has notified the hidden defects, the Buyer has the right to independently determine such experts and draw up an act without the participation of the Supplier's representative with subsequent attribution of all costs associated with the examination to the Supplier.

7.9. The claim related to the discovery of hidden defects in the product shall be presented to the Supplier within a period of not less than one month after drawing up an act on the presence of such deficiencies, and shall be considered by the Supplier within 15 calendar days after receipt of supporting documents.

7.10. The supplier, upon receipt of properly executed documents confirming the presence of hidden defects, is obliged to consider it within 7 calendar days, in case of confirmation or if after the specified period the supplier does not respond, the claim is deemed to be the Supplier. Supplier within 30 days must at its own expense to replace such a good quality goods in accordance with the provisions of paragraph 5.7. and section 3 of this contract.

7.11. Adoption act compiled by the Consignee, is recognized and binding on both parties when making settlements for the goods actually delivered. The goods shall be replaced during the warranty period of storage, subject to the storage rules in accordance with GOST.

7.12. At delivery of the poor-quality and defective goods, not corresponding to conditions of section 3 of the present contract. commodity is not received. The supplier is obliged to replace this product with a quality one within the delivery time of the goods (in accordance with clause 5.1.) On the terms of sections 3.4 and 5 of this contracts. Costs for transportation, customs clearance, certification, acceptance, storage of low-quality goods and its replacement by. quality goods, including shipping costs, are charged to the Supplier's account.

7.14. In the event of damage to the product before the expiration of the storage period (latent defects), the Supplier shall replace this good with the quality of the goods delivered at the time of delivery (in accordance with clause 5.1.) On the terms of sections 3.4 and 5 of this contract.

8. ORIGIN OF GOODS

8.1. Country of origin - _____

8.2. CODE OF FEA FOREIGN INVESTMENTS -- _____

8.3. Manufacturer and Dispatcher - _____ (Country)

9. TERMS OF PAYMENT

9.1. The form of payment under this contract is an irrevocable, documentary, unconfirmed, dividable letter of credit opened by the Buyer's bank in favor of the Supplier for the full amount of the contract for a period of 90 days from the date of opening the letter of credit.

9.2. After registering and obtaining the necessary conclusions on the contract in the authorized bodies of the Republic of Uzbekistan, within 5 banking days, the Buyer invites an invoice for payment of the performance guarantee contract (Performance Bond) in the amount of 0,3% of the contract value of the goods in the amount of _____ (_____, ____), which must be paid by the Supplier within 5 banking days.

9.3. After the acceptance of the last shipment of the goods and the signing of the reconciliation act under the Contract, confirming the absence of mutual obligations and debts, the contract performance guarantee is returned to the Supplier.

9.4. The Letter of Credit is issued by the Buyer after receiving the guarantee of performance of the contract and within 5 days after converting the sum into hard currency – into.

9.5. Payments under the letter of credit will be made against the submission of the following documents:

- commercial invoice issued by the Supplier – 1 copy in the original;
- the Consignee's certificate of acceptance of the goods for quality and quantity, issued upon receipt of goods at the warehouse of the Consignee – 1 original;
- manufacturer's certificate (certificate) of quality -1 copy or photocopy.

Certificate of conformity issued by the authorized body of the country of origin of the goods.

9.6. Documents are provided in Russian. The documents must be submitted to the Supplier's bank not later than 20 (twenty) days from the date of execution of the acceptance certificate for

the goods in the warehouse of the Consignee, but within the validity period of the letter of credit. Documents are submitted to the Supplier by express mail. The Supplier submits the documents specified in clause 9.5 of the contract to the Buyer's bank for disclosure of the amount under the letter of credit in the part of the delivered goods.

9.7. The letter of credit is subject to the "Uniform Rules and Customs for a Documentary Credit" (International Chamber of Commerce Publication No. 600, ed., 2007).

9.8. Banking expenses in the Republic of Uzbekistan are charged to the account of the Buyer, bank charges outside the Republic of Uzbekistan – to the account of the Supplier.

9.9. The costs associated with making changes to the contract, registration of additional agreements, are made by the Supplier at his expense

10. FORCE MAJEURE

10.1. The parties are released from responsibility for improper performance of obligations under this contract in the event of force majeure circumstances, as well as other circumstances that, irrespective of the will of the parties, could not be foreseen by them. at the time of the conclusion of the contract and are prevented by reasonable means at their approach.

10.2. To the circumstances specified in clause 10.1. Contract include war and military operations, insurrections, epidemics, epizootics, earthquakes. floods, acts of authorities directly affecting the subject of this Contract and other events that will be confirmed by the competent authorities of the country in whose territory the event occurred. The document issued by the competent state authority of the country in the event of force majeure will be sufficient grounds for the confirmation of these circumstances.

10.3. A party that is unable to fulfill its obligations under this contract must immediately notify the other in writing of the beginning and end of the circumstances of undeterminable force, but in any case, not later than 3 working days after their commencement. Within 20 days the Party shall provide documents confirming the circumstances of the insurmountable force.

10.4. The advent of circumstances. Provided for in this section, provided that the requirements of clause 10.3 are met. of this Contract extends the term for the performance of contractual obligations for a period that generally corresponds to the period of validity of the present circumstance and a reasonable time for its elimination.

10.5. Questions on the actions of the Parties in the event of force majeure circumstances to overcome the consequences of its impact Parties decide by negotiation. If the Parties decide to terminate the contract, neither Party shall compensate any losses caused by such termination, except for the return of the amount of documented costs incurred by the parties for the purpose of executing this contract. until the moment of its termination.

11. RECLAMATION

11.1. Possible claims, in case of short delivery, are declared by the Buyer to the Supplier within 3 days from the date of receipt of the goods in accordance with the acceptance certificate of the Consignee.

11.2. The buyer has the right to make claims for quality during the warranty period of the goods,

11.3. At the request of the Customer, the Supplier shall replace the rejected goods with good quality goods during the delivery period of the goods (in accordance with clause 5.1.) From the moment of identifying the goods that do not meet the quality specified in this contract, and the missing quantity of goods shall be delivered within 30 days on delivery terms in accordance with section 5 of this contract, or to refund money for the amount of the cost of a defective or missing product, which does not relieve the Supplier of the responsibility foreseen contract.

12. LIABILITY OF THE PARTIES

12.1. In case of delay in the delivery of goods, the Seller pays a penalty in the amount of 0.5% of the value of the goods not delivered for each day of delay, but not more than 50% of the value of the goods not delivered.

12.2. In case of delay in payment, the "Buyer" pays a penalty to the "Seller" in the amount of 0.4% of the total value of the goods for each day of delay, but not more than 50% of the amount of the overdue payment.

12.3. Payment of a fine does not relieve the parties from fulfilling their obligations under the contract.

12.5. In case of delivery of the goods in unmarked or not properly marked packages, the Supplier is obliged to ensure at his own expense the restoration (correction) of the marking, or the replacement of the corresponding goods and packaging on the terms of Sections 3.4 and 5 of this contracts at his own expense.

12.6. In the event that the Supplier fails to fulfill the terms of the contract, the amount of the performance guarantee is withheld without acceptance by the Supplier in favor of the Buyer in the non-collateral part.

12.7. In the event that the Supplier's funds are available on the settlement account of the Buyer, the funds will be withheld in the forfeit account.

13. OTHER CONDITIONS

13.1. The present contract comes into force from the moment of registration and receipt of the necessary conclusions in the authorized bodies of the Republic of Uzbekistan and is valid until the parties fully fulfill their obligations, and in respect of mutual settlements until their full execution, but not later than December 31, year 2023.

13.2. The parties hereby undertake to comply with the requirements of anti-corruption laws and not take any action that may violate the norms of anti-corruption laws in connection with their rights or obligations under this agreement, including (but not limited to) not making offers, authorization, promises and making illegal payments, including (but not limited to) bribes in cash or in any form to any individuals or legal entities, including (but not limited to) commercial organizations, government and self-government bodies of citizens, government officials, private companies and their representatives.

In case of non-compliance of anti-corruption clauses by the contracting party and the involved persons (subcontractors, agents and other persons controlled by the parties), the other party has the right to suspend, terminate the contract unilaterally and demand compensation for losses.

13.3. The present contract can be terminated by agreement of the parties or unilaterally at the request of one of the parties, in the event of a material breach by the other party of the terms of the contract.

13.4. Any changes or amendments to this Contract will be valid only if they are made in writing and signed by authorized persons on both sides. Expenses for execution of additional agreements are covered at the expense of the Supplier.

13.5. All disputes and issues arising from the operation of this Contract shall be resolved by peaceful means, and if they cannot be resolved peacefully, they shall be submitted to the Economic Court of Tashkent for consideration. The decision of the Economic Court is binding on both parties.

13.6. The present Contract is made in Russian and English in two copies, one for each party and having equal legal

14. WARRANTY OBLIGATIONS

The warranty period of operation of the equipment, with the correct use of the equipment by the Customer, should be at least 12 months from the date of commissioning of the system.

The Contractor must guarantee that the quality of the work performed will comply with the

technical specifications and requirements specified by the Customer, subject to compliance with the operating rules of the supplied equipment established by the manufacturer in the documentation.

The warranty period for the work performed on the installation and commissioning of ASMZAV equipment must be at least 12 (twelve) months and is calculated from the date of signing by the Parties of the act of acceptance of works.

The period of trial operation should be 1 (one) month and calculated from the date of signing by the Parties of the act of acceptance of works.

LEGAL ADDRESSES OF THE PARTIES:

SELLER:

Company«_____»

Address: _____

fone: _____

Bank _____

Acc.#: _____

SWIFT _____

IBAN CODE: _____

Director: _____

BUYER:

Company«_____»

Address: _____

fone: _____

Bank _____

Acc.#: _____

SWIFT _____

IBAN CODE: _____

Director: _____