TASDIQLAYMAN

Texnika va AT bo'yicha bosh direktor o'rinbosari

______________ **A.R. Abdurahmonov**

«___»____________ 2026 г.

«Universal Mobile Systems» MChJ aloqa sifatini yaxshilash uchun 800 MGts chastota polosasini ajratuvchi (polosali) filtrlarni hamda sarf materiallarini xarid qilish bo'yicha

TEXNIK TOPSHIRIQ

Toshkent shahri, 2026-yil

Umumiy ma'lumotlar Tovarlar tavsifi (funksional va iste'mol xususiyatlari) "UMS" MChJ tarmog'i uchun aloqa sifatini yaxshilash maqsadida 800 MGts diapazonlarida chastota polosasini ajratuvchi (polosali) filtrlar zarur bo'lib, ular Beeline kabi uchinchi tomon aloqa operatorlarining mobil aloqa tarmoqlariga tashqi shovqin ta'sirini bartaraf etish uchun ishlatiladi. Ushbu filtrlar LTE800 diapazonida Uplink va Downlink yo'nalishidagi qabulni yaxshilashi lozim. **Yetkazib beruvchi filtrlarni o'rnatish uchun ishlatiladigan sarflash materiallarini (koaksial kabel, YuCh konnektor, mahkamlagichlar, tiqinlar (zaglushkalar), yo'riqnoma va h.k.) taqdim etishi kerak.**	Общие сведения Описание товаров (функциональные и потребительские свойства) Для улучшения качества связи для сети ООО UMS необходимы полосовые фильтры на диапазоне 800 МГц, которые используется для устранения влияния внешних помех на сети сотовой связи от сторонних операторов связи таких как Beeline. Данные фильтры должны улучшать прием в направлении Uplink и Downlink на диапазоны LTE800, **Поставщику необходимо предоставить расходные материалы, используемые для монтажа фильтров (коаксиальный кабель, ВЧ коннектор, крепления, заглушки, руководство и т.п.).**
Tovarlarni xarid qilish maqsadi Filtrlarni xarid qilishdan maqsad – Band20 (LTE800) diapazoni uchun Uplink va Downlink yo'nalishida signal qabul qilish sifatini yaxshilashdan iborat.	Цель закупки товаров Целью закупки фильтров является улучшения качества приема сигнала в направлении Uplink и Downlink для диапазона Band20 (LTE800).
Loyihani amalga oshirish uchun asos, uning doirasida xarid amalga oshirilmoqda Uplink va Downlink yo'nalishida qabul qilinayotgan signal sifatini yaxshilash, bu esa ma'lumotlarni uzatish tezligiga va ovozli aloqa sifatiga ta'sir qiladi.	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка Улучшения качества принимаемого сигнала в направление Uplink ва Downlink, что будет влиять на скорость передачи данных и качество голосовой связи.
Yangilik to'g'risidagi ma'lumotlar Yetkazib beriladigan tovar yangi bo'lishi kerak (ishlatilmagan, ta'mirlanmagan, tarkibiy qismlari almashtirilmagan tovar), seriyali ishlab chiqarilgan, tegishli atributlar bilan ta'minlangan, ishlab chiqaruvchining shikastlanmagan qadog'ida bo'lishi kerak. Tovarda konstruksiya, materiallar yoki standart foydalanishdagi ishlashi bilan bog'liq nuqsonlar bo'lmasligi kerak. Tovar ishlab chiqarilgan sana 2026-yildan oldin bo'lmasligi lozim.	Сведения о новизне Поставляемый товар должен быть новым (товар, который не был в эксплуатации, не проходил ремонт, не подвергался замене составных частей), серийно выпускаемым, в неповрежденной упаковке производителя, снабженной соответствующими атрибутами. Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании. Дата производства товара должна быть не ранее 2026 года.
Tovarlarni sug'urtalash Tovarni sug'urtalash Yetkazib beruvchining mas'uliyati hisoblanadi. Yetkazib beruvchi quyidagi ma'lumotlarni taqdim etishi kerak: - Texnik yechimning umumiy tavsifi - Foydalanish va ekspluatatsiya bo'yicha yo'riqnomalar, qo'llanma - O'rnatish (installyatsiya) materiallari "UMS" MChJ ning mavjud va rejalashtirilgan uskunalari bilan mos kelishi kerak.	Страхование товаров Страхование товара является ответственностью Поставщика. Поставщик должен предоставить следующую информацию: - общее описание технического решения - инструкции, руководство по использованию и эксплуатации - инсталляционные материалы должны быть совместимы с существующим и планируемым оборудованием ООО UMS.
Qabul qilish-topshirish dalolatnomasi imzolanishidan oldin, Xaridor uskunalar yetkazib berilgandan keyin 10 (o'n) kalendar kuni davomida LTE800 (Band 20) diapazonidagi tashqi xalaqitlarni bostirish filtrlarini sinovdan o'tkazadi. Sinov o'tkazish uchun umumiy partiyadan tasoddifiy asosida kerakli miqdordagi filtrlar ajratib olinadi.	Перед подписанием акта приёма-передачи Покупатель производит тестирование фильтров для подавления внешних помех в диапазоне LTE800 (Band 20) в течение 10 (десять) календарных дней после поставки оборудования. Для проведения тестирования из общей партии выборочно отбирается необходимое количество фильтров. Тестирование проводится на объектах

Sinovlar Xaridorning obyektlarida, Yetkazib beruvchi vakili ishtirokida o'tkaziladi. O'tkazilgan sinovlar yakunlari bo'yicha "Sinov bayonnomasi" tuziladi. Yetkazib berilgan uskunalar e'lon qilingan tavsiflarga muvofiq kelgan taqdirda, qabul qilish-topshirish dalolatnomasi imzolanadi. Sinov natijalariga ko'ra e'lon qilingan tavsiflarga nomuvofiqlik aniqlangan taqdirda, Yetkazib beruvchi sinov natijalarini olgan paytdan boshlab 30 (o'ttiz) kalendar kunidan kechikmagan muddatda kamchiliklarni bartaraf etish yoki tovarning butun partiyasini almashtirish majburiyatini oladi.	Покупателя в присутствии представителя Поставщика. По итогам проведённых тестов составляется «Протокол тестирования». В случае соответствия поставленного оборудования заявленным характеристикам подписывается акт приёма-передачи. В случае выявления несоответствия заявленным характеристикам по результатам тестирования Поставщик обязуется устранить недостатки либо заменить всю партию товара в срок не более 30 (тридцати) календарных дней с момента получения результатов тестирования.

1-jadval. Filtrlar spetsifikatsiyasi /
Таблица 1. Спецификация фильтров:

Parametr / Параметр	Qabul Прием	Uzatish Передача
Chastota diapazoni Частотный диапазон	845-855 MHz	804-814 MHz
Aniq kanal nomeri EUARFCN va polosa kengligi Номер канала EUARFCN и ширина полосы	24330 (10 MHz)	6330 (10 MHz)
Kiritiladigan susayishlar Вносимые затухания	2,1 dB gacha До 2,1 дБ	2,5 dB gacha До 2,5 дБ
Qaytish yo'qotishlar Возвратные потери	18 dB dan kam emas Не менее 18 дБ	
To'lqin qarshiligi Волновое сопротивление	50 Ω	
Rad etish koeffitsienti Коэффициент режекции	860-875 MGts diapazonida 45 dB gacha 815-830 MGts diapazonida 55 dB gacha До 45 на диапазоне 860-875 МГц До 55 на диапазоне 815-830 МГц	
Maksimal yetkazib beriladigan quvvat Максимально подводимая мощность	100 Vt gacha / До 100 Вт	
Passiv intermodulyatsiya Пассивная интермодуляция (PIM)	Ikki fiderni 2*43 dBm quvvatda ulaganda uchinchi garmonikada — -150 dBc gacha До -150 dBc на третьей гармонике при подводе двух фидеров при мощности 2*43 dBm	
Razyom turi Тип разъема	**4.3-10 female**	
IP himoyasi IP протекция	IP 67	
O'lchamlari Размеры	400 * 350 * 200 mm gacha (ulagichlar va mahkamlagichlarni hisobga olmaganda) До 400*350*200 мм (без учета разъемов и крепления)	
Og'irligi Вес	30 kg gacha До 30 кг	
Ekspluatatsiya harorati Температура эксплуатации	-20 … +60 °C	
Mahkamlash turi Тип крепления	Devorga yoki trubaga К стене либо к трубе	
Barcha tovarni O'zDST Sertifikatlash Сертификация O'zDSTна весь товар	Muvofiqlik O'zDST sertifikati majburiy ravishda bo'lishi kerak Обязательное наличие сертификата соответствия O'zDST	
Quvvat va AISG signallarining skvoz (to'g'ridan-to'g'ri) o'tkazilishi Сквозное прохождение питания и сигналов AISG	Majburiy emas Не обязательное	

Yetkazib beriladigan kabel ushbu TTdagi 2-jadvalda ko'rsatilgan talablarga muvofiq bo'lishi lozim **Поставляемый кабель должен соответствовать требованиям указанных в таблице 2 данного ТЗ**	Mufoviq / Соответствует
Yetkazib beriladigan konnektorlar ushbu TTdagi 3-jadvalda ko'rsatilgan talablarga muvofiq bo'lishi lozim **Поставляемые разъемы должны соответствовать требованиям указанных в таблице 3 данного ТЗ.**	Mufoviq / Соответствует

2-jadval. Koaksial kabelga texnik talablar
Таблица 2. Спецификация коаксиального кабеля:

Parametr / Параметр	
Maxsuslashtirilgan o'lcham **Типоразмер подключаемого кабеля**	½ dyuym ½ дюйма
Ichki o'tkazuvchining turi **Тип внутреннего проводника**	Mis yoki mis qoplamli alyuminiy Медь или омедненный алюминий
Ichki o'tkazuvchining diametri **Диаметр внутреннего проводника**	3,7 мм
Dielektrik diametri **Диаметр диэлектрика**	12,0 mm
Dielektrik turi **Тип диэлектрика**	Ko'pirtirilgan polietilen Вспененный полиэтилен
Tashqi qobiq diametri **Диаметр внешней оболочки**	13,3 mm
Tashqi o'tkazuvchininq qobiq turi **Тип внешнего проводника**	Mis gofra, rezbali (yiv) Гофра медная, резьбовая
Tashqi qobiq turi **Тип внешней оболочки**	Polietilen, tikka quyosh nurlari ta'sirida sifatini saqlay oladigan Полиэтилен, без потери свойств под прямыми солнечными лучами
To'lqin qarshiligi / Волновое сопротивление	50 Ω

3-jadval. Razyom texnik talablari
Таблица 3. Технические характеристики разъемов

Razyom turi / Тип разъема	4.3-10 male
IP	IP67 dan kam emas Не ниже IP67
Razyom tashkil etuvchisi **Состав готового разъема**	Tayyor razyom **uchta** komponentdan iborat: - Asos - Tashqi qobiqni mahkamlash gaykasi - Gofr uchun rezbali oraliq mufta Готовый разъем состоит из **трех** частей - – основа, - – гайка крепления внешней оболочки, - – промежуточной муфты с резьбой под резьбовую гофру
Tashqi o'tkazuvchini siquvchisi **Тип зажатия внешнего проводника**	Gofr shakliga 3,1 mm qadam bilan rezbali buralma ulanish. Резьбовая с шагом 3,1 мм в соответствии с шагом под форму гофры.
Oraliq muftaning rezbasi koaksial kabelga rezbasi bo'ylab burab o'rnatilishi lozim **Резьба промежуточной муфты должен накручиваться на коаксиальный кабель по резьбе.**	Mos / Mos emas Соответствует / не Соответствует

Ishlangah shakli **Вид исполнения**	To'g'ri Прямой
To'lqin qarshiligi **Волновое сопротивление**	50 Ω
TTTk, dan ko'p emas **КСВ, не более**	1,2
So'nish **Вносимые затухания**	0,3 dB dank ko'p emas Не более 0,3 дБ
PIM qiymati (3-tartibli) **Значение PIM (3-го порядка)**	≤-115 dBm @2*20 W, 900 MHz
Ichki o'tkazuvchi qoplamasi **Покрытие внутреннего проводника**	kumush серебро
Tashqi o'tkazuvchi qoplamasi **Покрытие внешнего проводника**	Trimetall триметалл
Ekspluatasiya harorati **Температура эксплуатации**	-20 … +60 °C
Maksimal chastota **Макс. Частота**	3000 MHz

Yetkazib berish bo'yicha talablar Barcha o'rnatish (installyatsiya) materiallari, ular tashish va yetkazib berish vaqtida har qanday shikastlanishdan himoya qilinishini ta'minlaydigan, hamda yuklarga ishlov berishning umumiy qabul qilingan standartlariga rioya etgan holda, tegishli transport turida yetkazib berilishi uchun tegishli o'ramga ega bo'lishi kerak.	Требования по доставке Весь объём инсталляционных материалов должен иметь надлежащую упаковку, обеспечивающую их защиту и предохраняющую Изделия от любых повреждений во время транспортировки и доставки соответствующим видом транспорта с соблюдением общепринятых стандартов обращения с грузами.
"Mahsulotni yetkazib berish O'zbekiston Respublikasi rezidentlari uchun uskunalar yetkazib berish: Yetkazib beruvchi uskunani DDP (INCOTERMS 2020) shartlari asosida yetkazib berish majburiyatini oladi. Uskunani xaridor mamlakatidagi ko'rsatilgan tayinlangan joyga topshiradi. O'zbekiston Respublikasi norezidentlari uchun uskunalar yetkazib berish: Ijrochi uskunani o'z hisobidan, DAP Toshkent (Inkoterms, 2020) shartlari asosida quyidagi manzilda joylashgan tayinlangan joyga yetkazib beradi: a) Avia-tashuv – tayinlangan joy: Islom Karimov nomidagi Toshkent xalqaro aeroporti; b) Temir yo'l tashuvi – tayinlangan joy: "Toshkent-tovar" t/y stansiyasi, stansiya kodi 722400, "Azia Trans Terminal" MCHJ; v) Avtotransport – tayinlangan joy: "Toshkent-tovar" t/y stansiyasi, post kodi 26002, "Azia Trans Terminal" MCHJ; DAP Toshkent (INCOTERMS 2020) yetkazib berish shartlarida Yetkazib beruvchi bojxona rasmiylashtiruvi uchun zarur bo'lgan va yuk bilan birga kelishi shart bo'lgan quyidagi hujjatlarni tayyorlash va taqdim etish uchun javobgar bo'ladi: - Transport yuk xati (nakladnaya) – 1 ta asl nusxa va 2 ta ko'chirmanusxa; - Invoys – 2 ta asl nusxa va 2 ta ko'chirmanusxa; - O'rov varag'i (Upakovka varag'i) – 1 ta asl nusxa va 1 ta ko'chirmanusxa; - Ishlab chiqaruvchi tomonidan berilgan Sifat sertifikati – 1 ta ko'chirmanusxa;	Поставка Продукции Для поставки оборудования для резидентов РУз: - Поставщик обязуется поставить оборудование на условиях DDP (ИНКОТЕРМС 2020). Передает оборудование в указанное место назначение в стране покупателя. Для поставки оборудования для нерезидентов РУз: Исполнитель осуществляет доставку Оборудования за свой счет, на условиях DAP Ташкент (Инкотермс, 2020) до места назначения, расположенного по адресу: а) Авиаперевозка – пункт назначения: Международный аэропорт имени Ислама Каримова, Ташкент; б) Железнодорожная перевозка – пункт назначения: ж/д станция «Ташкент - Товарный» код станции 722400, ООО «Azia Trans Terminal»; в) Автотранспорт – пункт назначения: ж/д станция «Ташкент - Товарный» код поста 26002, ООО «Azia Trans Terminal»; Условия поставки DAP г. Ташкент (ИНКОТЕРМС 2020), Поставщик несет ответственность за подготовку и предоставление следующих документов, необходимых для таможенной очистки, которые должны сопровождать груз: - транспортная накладная - 1 оригинал и 2 копии; - Инвойс - 2 оригинала и 2 копии; - Упаковочный лист – 1 оригинал и 1 копия;

- Xaridor nomiga rasmiylashtirilgan Tovarning kelib chiqish mamlakati sertifikati – 1 ta asl nusxa va 2 ta ko'chirmanusxa; - Eksport bojxona deklaratsiyasi – 1 ta asl nusxa yoki ko'chirmanusxa; - Tovarning muvofiqlik sertifikati – 1 ta elektron shakldagi asl nusxa. Agar yetkazib berish boshlangunga qadar tegishli sertifikat(lar) taqdim etilishi imkoni bo'lmasa, u holda Uskuna tayinlangan joyga yetib kelgan vaqtda Yetkazib beruvchi tomonidan sertifikatlashtirish organining kafolat xati yoki (agar o'sha vaqtga qadar olingan bo'lsa) sertifikatning o'zi taqdim etiladi. Sertifikatlashtirish Yetkazib beruvchining o'z mablag'lari hisobidan amalga oshiriladi. Ushbu bandda ko'zda tutilgan hujjatlar o'z vaqtida taqdim etilmagan taqdirda, Yetkazib beruvchi bojxona rasmiylashtiruvi, deklaratsiyalash va Tovarni saqlash bilan bog'liq hujjat bilan tasdiqlangan xarajatlarni qoplashi shart."	- Сертификат качества (1 копия), выданный Производителем; - Сертификат страны происхождения Товара, выпущенный на имя Покупателя - 1 оригинал и 2 копии. - Экспортная грузовая таможенная декларация – 1 оригинал или копия - Сертификат соответствия товара -1 оригинал в электронном виде Если до начала поставки соответствующий сертификат(ы) не может быть предоставлен, то Поставщиком на момент прибытия Оборудования в пункт назначения предоставляется гарантийное письмо органа сертификации, либо сам сертификат если он будет получен к тому времени. Сертификация осуществляется за счет собственных средств Поставщика. В случае несвоевременного предоставления документов, предусмотренных настоящим пунктом, Поставщик обязан возместить документально подтвержденные расходы, связанные с таможенной очисткой, декларированием и хранением Товара.
Komplektatsiya bo'yicha talablar Quyidagi markirovka Yetkazib beruvchi tomonidan qadoqlash qutisining ikki yon tomoniga yopishtirilishi va quyidagi ma'lumotlarni o'z ichiga olishi lozim:Shartnoma №,Yukning manzil joyi,Yukni qabul qiluvchi,Yukni jo'natuvchi,Mahsulotlarning nomi, Brutto vazn / Netto vazn, kg, Gabaritlar (uzunlik * eni * balandlik).«Aylanmasin», «Ehtiyot bo'ling», «Quruq joyda saqlansin» kabi belgilar va tashishda e'tiborni jalb qiluvchi umumiy qabul qilingan tasvirlar yukning o'ziga xos xususiyatlari hamda qayta yuklash va tashish bo'yicha turli talablarga muvofiq har bir qadoqlash qutisining ikki yon tomoniga yopishtirilishi kerak.	Требования по комплектации Нижеследующая маркировка должна быть нанесена Поставщиком на две боковые стороны упаковочного ящика и должна содержать следующую информацию: -Контракт №, -место назначения груза, -грузополучатель, -грузоотправитель, -наименование Изделий, -вес брутто/вес нетто (кг), - габариты (длина * ширина * высота). Такие знаки, как «Не кантовать», «Осторожно», «Держать в сухом месте» и общепринятые изображения, привлекающие внимание при перевозке, должны быть нанесены на две боковые стороны каждого упаковочного ящика в соответствии со спецификой груза и различными требованиями к перегрузке и перевозке
Filtrlar xizmat ko'rsatishni talab qilmasligi va ekspluatatsiya davrida qo'shimcha xarajatlarga ega bo'lmasligi kerak.	Фильтры не должны быть обслуживаемыми и не должны иметь дополнительные расходы во время эксплуатации.
Yetkazib beruvchi filtrlarning komplektatsiyasini va buning uchun zarur bo'lgan kabel yig'malarini (sborlarini) quyidagi jadvalga muvofiq taqdim etishi lozim	Поставщик должен предоставить комплектацию фильтров и необходимые для этого кабельные сборки, согласно таблице ниже

4-jadval.Yetkazib beriladigan uskunalar soni
Таблица 4. Количество поставляемого оборудования

1	Filtrlar soni Количество фильтров	205 dona 205 шт
2	½ kabel uchun 4.3-10 turdagi YuCH razyom Разъем ВЧ 4,3-10 для ½ кабеля	860 dona 860 шт.
3	½ kabel uchun 7/16 turdagi YuCH razyom Разъем ВЧ 7/16 для ½ кабеля	220 dona 220 шт.
4	1/2 o'lchamdagi egiluvchan, gofirlangan koaksial kabel Коаксиальный кабель типоразмера ½ гибкий, гофрированный	2050 metr 2050 метров

Installyatsiya materiallari Buyurtmachi tomonidan shartnoma/kontrakt imzolangan kundan boshlab oldindan to'lov amalga oshirilgan kundan keyin 90 kalendar kundan oshmagan muddatda bir partiya (bir yetkazib berish) bilan ta'minlanishi kerak.Mahsulotlarni yetkazib berish	Инсталляционные материалы должны быть поставлены одной поставкой, в срок не более 90 календарных дней со дня осуществления предоплаты со стороны Заказчика в соответствии с подписанным договором/контрактом на поставку.
Shef-montaj bo'yicha talablar Yetkazib beriladigan o'rnatish (installyatsiya) materiallari bo'yicha shef-montaj va ishga tushirish-sozlash bo'yicha talablar qo'yilmaydi.	Требования к шефмонтажу Требования к шефмонтажу и пуско-наладке поставляемого инсталляционным материалам не предъявляются.
Personalni o'qitish bo'yicha talablar Yetkazib beriladigan o'rnatish (installyatsiya) materiallari bo'yicha personalni o'qitishga talablar qo'yilmaydi.	Требования к обучению персонала Требования к обучению персонала поставляемого инсталляционного материала не предъявляются.
Hujjatlashtirish bo'yicha talablar Yetkazib beruvchi quyidagilarni o'z ichiga olgan texnik, loyiha (proyekt) va montaj hujjatlarini elektron va qog'oz ko'rinishida taqdim etishi shart: -O'rnatish (installyatsiya) materiallarining batafsil konfiguratsiyasi va texnik xususiyatlari (elektr energiyasini iste'mol qilish va issiqlik ajralishi qiymatlari, qarshilik, yaroqlilik muddati va boshqa parametrlar); - Funksional tavsif (filtr, ulagichlarning tavsifi); - O'rnatish (montaj) va ekspluatatsiya bo'yicha yo'riqnoma va boshqalar.	Требования по документации Поставщик обязан предоставить на электронном и бумажном носителях техническую, проектную и монтажную документацию, содержащую: -Детальную конфигурацию и технические характеристики инсталляционных материалов (величины электропотребления и тепловыделения, сопротивление, срок годности и другие параметры); - Функциональное описание (описание фильтра, разъемов); Руководство по монтажу и эксплуатации и пр.
Kafolat muddati tovarni qabul qilish sanasidan boshlab 12 oydan kam bo'lmasligi kerak.	Гарантийный срок должен быть не 12 месяцев с даты приёмки товара.
Yetkazib beruvchining kafolat majburiyatlari muddati yetkazib beriladigan tovar miqdori bo'yicha qabul qilish dalolatnomasi imzolangan sanadan boshlab hisoblanadi.	Срок гарантийных обязательств Поставщика будет исчисляться от даты подписания акта приемки по количеству поставляемого товара .
Sifat va miqdor bo'yicha qabul qilish dalolatnomasi tovar ko'zdan kechirilgandan va Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangandan so'ng imzolanadi.	Акт приемки по качеству и качеству подписывается после осмотра товара и подтверждения заказчиком.
Kafolatli va kafolatdan keyingi texnik qo'llab-quvvatlash quyidagi xizmatlarni o'z ichiga olishi kerak: • Nosoz o'rnatish (installyatsiya) materiallarini ta'mirlash va almashtirish xizmatlari. • Filtrlarning ish faoliyatini qo'llab-quvvatlashga yoki nosozliklar, uzilishlar yuzaga kelgan taqdirda ularning ish faoliyatini tiklashga qaratilgan texnik yordam. • Uskunani ekspluatatsiya qilish masalalari bo'yicha Buyurtmachi mutaxassislariga konsultatsiyalar.	В гарантийную и послегарантийную техническую поддержку должны быть включены следующие услуги: - Услуги ремонта и замены неисправных инсталляционных материалов. - Техническая поддержка, направленная на поддержание работоспособности фильтров, либо, в случае возникновения отказов, обрывов, восстановление работоспособности. - Консультации специалистов Заказчика по вопросам эксплуатации оборудования.
Yetkazib beruvchi kafolat muddati davomida filtrni (yoki uning qismlarini) bepul ta'mirlash (almashtirish), aniqlangan nuqsonlar va kamchiliklarni bartaraf etishni ta'minlashga majburdir.	Поставщик обязуется в гарантийный период обеспечить бесплатный ремонт (замену) фильтра (его частей), устранение выявленных дефектов и недостатков.
Yetkazib beruvchi kafolat muddati davomida uchinchi tomon ishlab chiqaruvchilarining (tarkibga kiruvchi va yetkazib berilayotgan o'rnatish materialining ajralmas qismi bo'lgan) aniqlangan nuqsonlari va kamchiliklarini bartaraf etish, filtrni (yoki uning qismlarini) bepul ta'mirlash (almashtirish) ni ta'minlashga majburdir.	Поставщик обязуется в гарантийный период обеспечить бесплатный ремонт (замену) фильтра (его частей), устранение выявленных дефектов и недостатков сторонних производителей (входящих в состав и являющихся неотъемлемой частью поставляемого инсталляционного материала).
Yetkazib beruvchi yetkazib berilayotgan uskunaning/o'rnatish materiallarining nosoz qismlarini kafolat muddati tugaganidan keyin kamida 6 yil davomida ta'mirlash yoki almashtirish, texnik qo'llab-quvvatlash imkoniyatini tasdiqlashi yoki ishlab chiqarishdan olingan (eski) uskunani kafolatdan keyingi qo'llab-quvvatlash va ta'mirlash bo'yicha o'z shartlarini taklif qilishi lozim.	Поставщик подтверждает возможность ремонта или замены неисправных частей поставляемого оборудования/инсталляционных материалов, его технической поддержки в течение не менее 6 лет после истечения срока гарантии или предлагает свои условия по послегарантийной поддержке и ремонту оборудования, снятого с производства.

Yetkazib beruvchi nuqsonli/nosoz uskunani/o'rnatish materialini ta'mirlash uchun uzatish va ta'mirdan qaytarish algoritmini taqdim etishi kerak.	Поставщик должен предоставить алгоритм передачи и возврата из ремонта дефектного/неисправного оборудования/ инсталляционного материала:
Yetkazib beruvchi ta'mirdan qaytarish muddatlarini ko'rsatishi kerak (o'rnatish materialini Yetkazib beruvchiga rasman yuborilgan paytdan boshlab 60 kalendar kundan ko'p bo'lmasligi kerak). Muddati kalendar kunlarda ko'rsatilsin.	Поставщик должен указать сроки возврата из ремонта (не более 60 календарных дней с момента официальной отправки инсталляционного материала Поставщику). Указать срок в календарных днях.
Yetkazib beruvchi muammoning eskalatsiyasi (yuqori pog'onaga olib chiqilishi) paytida yechim olinishini kafolatlash jarayonini tushuntirib berishi lozim.	Поставщик должен разъяснить процесс гарантирования получения решения при эскалации проблемы.
Tijorat taklifini taqdim etishda quyidagi muvofiqlik jadvalini (ilova) firma blankasida to'ldirish va taqdim etish zarur.	При подаче предложения, необходимо заполнить и предоставить на фирменном бланке таблицу, прилагаемый к данному ТЗ.

Tuzuvchilar:

RTR guruhi eksperti	____________	Karimov J.N.
RTR guruhi rahbari	____________	Nugmanov A.X.

Kelishildi:

TRD direktori	____________	Tsay V.Yu.
TRD direktori o'rinbosari	____________	Hasanov A.A.
P va RTM Bo'lim boshlig'i	____________	Nabiev X.A.