

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Пассивное оборудование внутренних антенно-фидерных систем (Indoor АФС).

Цель: Поставка оборудования для организации внутренних антенно-фидерных систем (Indoor АФС) мобильной связи.

Срок поставки – не более 90 к.д. с даты подписания заказа.

Дополнительные условия: наличие оборудование в едином реестре российской промышленной продукции (при наличии).

Срок рамочного договора: 2 года.

Состав Оборудования:

Лот 1 Делители/сумматоры

Наименование Товара	Краткое описание и основные тех. Характеристики*	Единица измерений	Ориентировочное количество**
1.Сплиттеры/Splitters			
1.1 Сплиттеры/Splitters	Сплиттер/Splitter 2-way	шт.	2 000
1.2 Сплиттеры/Splitters	Сплиттер/Splitter 3-way	шт.	4 202
1.3 Сплиттеры/Splitters	Сплиттер/Splitter 4-way	шт.	5 007
2.Каплеры/Couplers			
2.1 Каплеры/Couplers	Таппер/Tapper -6dB	шт.	984
2.2 Каплеры/Couplers	Таппер/Tapper -8dB	шт.	984
2.3 Каплеры/Couplers	Таппер/Tapper -10dB	шт.	447
2.4 Каплеры/Couplers	Таппер/Tapper -13dB	шт.	89
2.5 Каплеры/Couplers	Таппер/Tapper -15dB	шт.	179
2.6 Каплеры/Couplers	Таппер/Tapper -20dB	шт.	89
3.Нагрузка/Terminations			
3.1 Нагрузка/Terminations	Нагрузка/Terminations 5W	шт.	900
3.2 Нагрузка/Terminations	Нагрузка/Terminations 25W	шт.	300
3.3 Нагрузка/Terminations	Нагрузка/Terminations 50W	шт.	100
3.4 Нагрузка/Terminations	Нагрузка/Terminations 100W	шт.	20
3.5 Нагрузка/Terminations	Нагрузка/Terminations 200W	шт.	12
4. Гибридные Каплеры/Hybrid Coupler			
4.1 Гибридные Каплеры/Hybrid Coupler	3dB hybrid coupler 2x2	шт.	20
4.2 Гибридные Каплеры/Hybrid Coupler	3dB hybrid coupler 2x1	шт.	15
4.3 Гибридные Каплеры/Hybrid Coupler	6dB hybrid coupler 4x4 (Matrix)	шт.	358
5.Комбайнеры/Combiners			
5.1 Комбайнеры 4 bands	Quadplexer 800-900/1800/2100/2600	шт.	20
5.2 Комбайнеры 3 bands	Triplexer 1800/2100/2600	шт.	20
5.2 Комбайнеры 5 bands	Quintplexer 800-900/1800/2100/2300/2600	шт.	20

*Технические параметры описаны в приложении №1 к Техническому заданию.

Лот 2 Антенны

Наименование Товара	Краткое описание и основные тех. характеристики*	Единица измерений	Ориентировочное количество**
---------------------	--	-------------------	------------------------------

1.Потолочная оми антенна/Omnidirectional Ceiling Antenna			
1.1 Потолочная SISO omni антенна/Omnidirectional SISO Ceiling Antenna	SISO Omnidirectional Ceiling Antenna	шт.	18685
1.2 Потолочная MIMO оми антенна/Omnidirectional MIMO Ceiling Antenna	MIMO Omnidirectional Ceiling Antenna	шт.	5000
2. панельная антенна/Directional Antenna			
2.1 Панельная SISO антенна/Directional SISO Antenna	SISO Wall Mount Antenna	шт.	269
2.2 Панельная MIMO антенна/Directional MIMO Antenna	MIMO (HighBand) Wall Mount Antenna	шт.	100
3. Двухнаправленная антенна/Bi-Directional Antenna			
2.1 Двухнаправленная SISO антенна/Bi-Directional SISO Antenna	SISO Bi-Directional Ceiling Antenna	шт.	15

***Технические параметры описаны в приложении №1 к Техническому заданию.**

Лот 3 Кабель/коннекторы

Наименование Товара*	Единица измерений	Ориентировочное количество**
1. Радиочастотный коаксиальный кабель		
1.1 Кабель 1/2", оболочка огнестойкая безгалогеновая	м	220 000
1.2 Кабель 1/2" гибкий, оболочка огнестойкая безгалогеновая	м	100 000
1.3 Кабель 7/8", оболочка огнестойкая безгалогеновая	м	120 000
1.4 Кабель 1 1/4", оболочка огнестойкая безгалогеновая	м	50 000
2. Радиочастотные коннекторы		
2.1 Коннектор 1/2 N-Type male	шт.	48
2.2 Коннектор 1/2 N-Type female	шт.	52
2.3 Коннектор 1/2 гибкий N-Type male	шт.	48
2.4 Коннектор 1/2 гибкий N-Type female	шт.	51
2.5 Коннектор 1/2 N-Type male угловой (90 deg)	шт.	48
2.6 Коннектор 1/2 N-Type female угловой (90 deg)	шт.	51
2.7 Коннектор 1/2 гибкий N-Type male угловой (90 deg)	шт.	48
2.8 Коннектор 1/2 гибкий N-Type female угловой (90 deg)	шт.	51
2.9 Коннектор 1/2 7/16 DIN male	шт.	49
2.10 Коннектор 1/2 7/16 DIN female	шт.	51
2.11 Коннектор 1/2 гибкий 7/16 DIN male	шт.	48
2.12 Коннектор 1/2 гибкий 7/16 DIN female	шт.	51
2.13 Коннектор 1/2 4.3-10 male	шт.	7 000
2.14 Коннектор 1/2 4.3-10 female	шт.	10 700
2.15 Коннектор 1/2 гибкий 4.3-10 male	шт.	3 400
2.16 Коннектор 1/2 гибкий 4.3-10 female		3 900
2.17 Коннектор 1/2 4.3-10 male угловой (90 deg)	шт.	52
2.18 Коннектор 1/2 4.3-10 female угловой (90 deg)	шт.	116
2.19 Коннектор 1/2 гибкий 4.3-10 male угловой (90 deg)	шт.	49
2.20 Коннектор 1/2 гибкий 4.3-10 female угловой (90 deg)	шт.	51
2.21 Коннектор 7/8 N-Type male	шт.	49
2.22 Коннектор 7/8 N-Type female	шт.	50
2.23 Коннектор 7/8 7/16 DIN male	шт.	50
2.24 Коннектор 7/8 7/16 DIN female	шт.	50
2.25 Коннектор 7/8 4.3-10 male	шт.	2 500
2.26 Коннектор 7/8 4.3-10 female	шт.	4 500
2.27 Коннектор 1 1/4 7/16 DIN male	шт.	50

2.28 Коннектор 1 1/4 7/16 DIN female	шт.	50
2.29 Коннектор 1 1/4 4.3-10 male	шт.	700
2.30 Коннектор 1 1/4 4.3-10 female	шт.	1 000

***Технические параметры описаны в приложении №1 к Техническому заданию.**

** Информация об ориентировочном количестве имеет информационно-справочный характер и приведена исходя из планируемого к приобретению Покупателем объема Оборудования. Ориентировочное количество необходимо для понимания объема закупки и правильного формирования технико-коммерческого предложения Претендентом и не налагает на Заказчика обязательств по приобретению Оборудования в полном объеме, указанном в настоящем Техническом задании.

Стоимость оборудования должна в себя включать стоимость полного комплекта оборудования и материалов, необходимых для полноценного функционирования оборудования в соответствии с характеристиками и комплектностью, заявленными в Технических Требованиях (Приложение №1 к Техническому заданию). Также должна включать в себя расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

Цена оборудования устанавливается в рублях. Если цена поставщика зависит от курса, то в ТКП необходимо указать курс с привязкой к иностранной валюте.

1. Основные положения

Участники закупки должны заполнить Форму листа соответствия техническим требованиям_ТКП (Приложение №2 к запросу).

Форма листа соответствия техническим требованиям должна быть заполнена участниками в соответствии с функциональностью заявляемого оборудования. Для каждого пункта технических требований должна быть в явном виде указана ссылка на пункт Технической документации производителя оборудования, подтверждающая соответствие требованию. Предложение должно содержать в себе всю Техническую документацию, указанную в ссылках.

Характеристики поставляемого оборудования должны соответствовать всем обязательным техническим требованиям в Форме листа соответствия техническим требованиям.

Поставщик обязуется в рамках выполнения гарантийных обязательств, осуществлять техническую поддержку (консультаций по вопросам эксплуатации/выявленным неисправностям в работе поставляемого Оборудования) на русском языке самостоятельно, либо с использованием службы технической поддержки производителя - по телефону и электронной почте - в рабочие дни с 9:00 до 18:00 часов (время московское).

Гарантийный срок на оборудование должен составлять не менее двух лет. В период гарантийного срока Поставщик гарантирует предоставление подменного оборудования. В случае снятия оборудования с производства, модернизации линейки производства или при условии не ремонтпригодности оборудования с совместимыми параметрами не хуже заявленного в листе соответствия техническим требованиям. Гарантийная поддержка должна охватывать все предлагаемое оборудование.

У поставщика должны быть действующие сертификаты или декларации на оборудование, в соответствии с действующим законодательством РФ (нотификация, декларация ФАС, ЕАС).

2. Состав комплекта оборудования.

Каждый комплект оборудования должен иметь в составе: оборудование, комплектующие и расходные материалы.

3. Технические требования к поставляемому оборудованию

Все предлагаемое Оборудование должно соответствовать требованиям, указанным в Приложении №1 к Техническому заданию.

Предложенное оборудование, не удовлетворяющее техническим требованиям, рассматриваться не будет.

4. Контактное лицо по вопросам спецификации и техническим требованиям:

ФИО: Смирнов Денис Андреевич

тел. + 7 (915) 360 0174

e-mail: Denis.Smirnov@RT.RU

5. **Места поставки** определены в соответствии с Приложением №2 к Техническому заданию.
«Перечень возможных адресов поставки».