

**ДОГОВОР ПОСТАВКИ ТОВАРА**  
**№ \_\_\_\_\_**

**г. Салехард**

<b>ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.....</b>	<b>3</b>
<b>2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ.....</b>	<b>3</b>
<b>3. ОБЩАЯ ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ .....</b>	<b>3</b>
<b>4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ .....</b>	<b>5</b>
<b>5. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА .....</b>	<b>5</b>
<b>6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.....</b>	<b>7</b>
<b>7. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ .....</b>	<b>7</b>
<b>8. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.....</b>	<b>8</b>

**Публичное акционерное общество «Ростелеком» (ПАО «Ростелеком»)**, именуемое в дальнейшем «Покупатель», с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили договор поставки товара (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

## **ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

Определения, написанные с заглавной буквы, используются в настоящем Договоре в значениях, установленных в Приложении № 2 «Общие условия поставки» к Договору (далее – «Условия поставки, а также в нижеуказанных значениях.

## **1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. По настоящему Договору Поставщик обязуется передать в Срок Поставки по Адресу Поставки Товар в собственность Покупателю, а Покупатель обязуется принять Товар и оплатить Товар в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.2. Срок Поставки: не более 60 (шестидесяти) календарных дней со дня заключения настоящего Договора и не позднее 30.12.2023 года.

## **2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ**

2.1. Общие требования к Товару, документам, относящимся к Товару, общие условия о порядке осуществления Поставки, Сроках Поставки, порядке сдачи-приемки Товара, гарантийных обязательствах, а также общие условия об ответственности Сторон в рамках выполнения обязательств по Поставке Товаров определены в Условиях поставки.

2.2. Условия поставки подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора, за исключением следующих изъятий: 5.6.1.

2.2.1. Стороны договорились, что разделы 7-8 Условий поставки к отношениям Сторон по настоящему Договору не применяются.

2.3. Поставщик гарантирует, что Товар, включая все его составные части, в соответствии с Приложением № 3 «Спецификация» к Договору, будет пригодным для использования в течение 12 (двенадцати) месяцев (далее – «Гарантийный срок»). В соответствии с пунктом 6.1 Условий, Стороны выбирают предусмотренный п. 6.1.2. Условий поставки порядок исчисления Гарантийного срока.

2.4. Стороны определили, что максимальный срок устранения замечаний в соответствии с п. 5.6.1.2. Условий поставки составляет 45 (сорок пять) (календарных дней с даты получения мотивированного отказа.

2.5. Адреса Поставки Товара определены в Приложении № 3 (Спецификация) к Договору.

2.6. В случае противоречия между условиями Договора и Условиями поставки, преваляющую силу будут иметь условия Договора.

## **3. ОБЩАЯ ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

3.1. Общая цена Договора составляет сумму не более \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ копеек, кроме того, НДС не облагается в соответствии со ст. \_\_\_\_\_ Налогового кодекса Российской Федерации (далее – Общая цена).

3.2. Общая цена Договора является твёрдой. Поставщик не вправе требовать увеличения Цены Договора, в том числе в случае, когда в момент определения Цены Договора исключалась возможность предусмотреть полный объём необходимых для исполнения настоящего Договора расходов.

3.3. Общая цена Товара включает в себя все платежи, причитающиеся Поставщику за выполнение обязательств по Договору, в том числе расходы по доставке Товара по Адресу доставки, по погрузке и разгрузке Товара, страхованию в целях передачи Товара Покупателю.

3.4. Оплата по Заказу производится в следующем порядке:

3.4.1. Аванс в размере 10 % (десяти процентов) от общей стоимости Товара, указанной в п. 3.1 Договора, выплачивается в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты подписания Договора. Поставщик предоставляет счет-фактуру на полученный аванс не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты получения суммы аванса, указанной в настоящем пункте.

3.4.2. Окончательный расчет в размере 90% (девяноста процентов) от общей стоимости Товара, указанной в Спецификации Заказа, выплачивается в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами Товарной накладной.

3.4.3. В случае, если на дату заключения настоящего Договора Поставщик является субъектом малого и среднего предпринимательства в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, то 90% стоимости поставленной Партии Товара, выплачивается Покупателем в течение 7 (Семи) рабочих дней с даты подписания Сторонами Товарной накладной.

3.4.4. В случае если на момент заключения настоящего Договора Поставщик являлся субъектом малого и среднего предпринимательства и в течение срока действия настоящего Договора перестал отвечать условиям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, о чем Поставщик обязуется уведомить Покупателя в порядке, предусмотренном п. 11.2 Приложения № 1 к Договору, то оплата Товара по Заказу будет осуществляться в порядке и сроки, определенном в п.п. 3.4.1 и 3.4.2 настоящего Договора.

3.4.5. В случае если на момент заключения настоящего Договора Поставщик не являлся субъектом малого и среднего предпринимательства и в течение срока действия настоящего Договора был включен в Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, о чем Поставщик обязуется уведомить Покупателя в порядке, предусмотренном п. 11.4 Приложения № 1 к Договору, оплата Товара по Заказу будет осуществляться в порядке и сроки, предусмотренные п.п. 3.4.1 и 3.4.3 настоящего Договора.

3.4.6. Стоимость Товара в настоящем Договоре рассчитывается в рублях на основании цен, указанных в Спецификации к настоящему Договору (Приложение № 3 к настоящему Договору).

3.4.7. Покупатель осуществляет платежи по настоящему Договору путем перечисления денежных средств в рублях Российской Федерации на расчетный счет Поставщика, указанный в разделе «Адреса и реквизиты Сторон» настоящего Договора.

3.4.8. Первичные учетные документы, в том числе Товарная накладная выставляются в рублях.

3.5. Покупатель обязуется подписать первичную учетную документацию в течении 5(пяти) рабочих дней с даты ее подписания.

3.6. Обязательства Покупателя по оплате считаются исполненными с момента списания денежных средств с расчетного счёта Покупателя в адрес Поставщика

## **4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

4.1. Положения об ответственности Сторон содержатся в Общих условиях, Условиях поставки, в настоящем разделе Договора, а также в иных Приложениях к Договору.

4.2. Поставщик вправе требовать от Покупателя выплаты неустойки в размере 1/365 (одной триста шестьдесят пятой) действующей ключевой ставки ЦБ РФ от суммы, просроченной к оплате, за каждый день просрочки в случае нарушения Покупателем сроков осуществления окончательного платежа, предусмотренного п. 3.4.1, 3.4.2 Договора. Если Договором предусматривается оплата авансового платежа, то за просрочку его оплаты неустойка не начисляется и не уплачивается.

4.3. За нарушение Поставщиком Срока Поставки Партии Товара Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку за каждый календарный день просрочки в размере 0,1 % (ноль целых одна десятая процента) от Общей цены Договора.

4.4. За нарушение иных срочных обязательств, предусмотренных Договором, Покупатель вправе взыскать с Поставщика неустойку за каждый календарный день просрочки в размере 0,1 % (ноль целых одна десятая процента) от Общей цены Договора.

4.5. Если иное не будет прямо предусмотрено Сторонами в Договоре, за каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательства по Договору, которое не имеет стоимостного выражения (за исключением просрочки исполнения), Покупатель вправе взыскать с него штраф в размере 10 000,00 (десяти тысяч) рублей.

4.6. Поставщик не вправе отказаться частично или полностью от исполнения обязательств по Договору в одностороннем внесудебном порядке.

## **5. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА**

5.1. Общие условия исполнения Договора определены в Приложении № 1 «Общие условия исполнения Договора» (далее – Условия) к настоящему Договору.

5.2. Условия подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора, за исключением следующих изъятий: п. 4.6 Условий.

5.3. В соответствии с п.2.5. Условий Стороны определяют следующих лиц для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

5.3.1. Контактные данные Поставщика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

(Ф.И.О)\_\_\_\_\_

(Должность)\_\_\_\_\_

(Контактные данные: телефон, электронная почта)\_\_\_\_\_

5.3.2. Контактные данные Покупателя для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

Паламарчук Евгений Вячеславович

Начальник отдела

[palamarchuk-ev@ural.rt.ru](mailto:palamarchuk-ev@ural.rt.ru), +7(34922)5 47 47

5.4. В соответствии с п.4.5.1. Условий под существенным нарушением Договора Стороны понимают:

5.4.1. нарушение Поставщиком обязательств (гарантий), указанных в разделах 1, 6, 7, а также пунктах 2.1., 3.1. Условий поставки, а равно нарушение срока исполнения Поставщиком какого-либо своего обязательства более чем на 25 (двадцать пять) календарных дней;

5.4.2. нарушение иных существенных условий, определённых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или настоящим Договором.

5.4.3. Каждая из Сторон вправе обратиться с иском о разрешении споров, указанных в п.5.4. Условий, в соответствии с п.5.4.2 Условий.

5.4.4. В соответствии с п.5.4.1 Условий Стороны определили Арбитражный суд Ямало-Ненецкого автономного округа.

5.4.5. Стороны соглашаются, что документы и иные материалы в рамках рассмотрения споров в Арбитражном центре при Российском союзе промышленников и предпринимателей согласно п.5.4.1, п.5.4.2 Условий направляются по следующим адресам электронной почты: ПАО «Ростелеком»: [legal@rt.ru](mailto:legal@rt.ru); \_\_\_\_\_.

По другим вопросам исполнения раздела 5 Условий документы и иные материалы могут направляться по адресам электронной почты, указанным в реквизитах Сторон.

5.5. В соответствии с п. 7.4. Условий Стороны в целях исполнения Договора назначают следующих ответственных лиц:

5.5.1. Контактная информация и ответственные лица Поставщика:

(Ф.И.О)\_\_\_\_\_

(Должность)\_\_\_\_\_

(Контактные данные: телефон, электронная почта)\_\_\_\_\_

5.5.2. Контактная информация и ответственные лица Покупателя:

Паламарчук Евгений Вячеславович

Начальник отдела

[palamarchuk-ev@ural.rt.ru](mailto:palamarchuk-ev@ural.rt.ru), +7(34922)5 47 47

5.6 По Договору Стороны применяют положения раздела 8 Условий «Обеспечение исполнения обязательств по Договору», а именно: пункт (выбирается

*п.п. 8.3. Условий, подпункт: для БГ подпункт 8.3.1. либо для ДО подпункт 8.3.2. Размер обеспечения обязательств по Договору в соответствии с разделом 8 Условий устанавливается Сторонами в размере 10% (десять процентов) от Общей цены Договора.*

5.6.1 При выборе в качестве «Обеспечения исполнения обязательств» подпункта ДО:8.3.2 Сумма Обеспечительного платежа должна быть переведена на счет ПАО «Ростелеком» по следующим реквизитам:

Полное наименование: Публичное акционерное общество «Ростелеком»

Сокращенное наименование: ПАО «Ростелеком»

Почтовый адрес: Российская Федерация, 629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Салехард, ул. Матросова, зд.2

ИНН: 7707049388

КПП: 890143001

ОГРН: 1027700198767

Полное наименование Банка: УРАЛЬСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК

БИК: 046577674

Расчетный счет: 40702810616020102829

Корреспондентский счет: 30101810500000000674

Назначение платежа: Обеспечение исполнения Договора № от

5.7. Условия о конфиденциальности регулируются соглашением, предусмотренным в Приложении № 1 к Условиям «Соглашение о конфиденциальности».

5.8. В части привлечения к исполнению обязательств по Договору третьих лиц Стороны руководствуются подпунктом 14.1.1 Условий.

5.9. В случае противоречия между условиями Договора и Условиями, преваляющую силу будут иметь условия Договора.

5.10. В случае противоречия между условиями Заказа и Договора, преваляющую силу будут иметь условия Договора, за исключением случаев, когда в Договоре прямо установлено, что Заказом могут быть определены иные условия, отличные от условий Договора.

## **6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

6.7. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует в течение 3 (трех) месяцев. В случае если цена всех Заказов, заключенных в соответствии с настоящим Договором, суммарно окажется равной Общей цене Договора, дальнейшее заключение Заказов не допускается.

Истечение срока действия Договора не влечёт за собой прекращения исполнения обязательств по Заказам, подписанным Сторонами до момента истечения срока действия Договора; такие Заказы подлежат исполнению Сторонами в соответствии с положениями настоящего Договора.

## **7. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ**

Неотъемлемой частью настоящего Договора являются следующие приложения:

7.7. Приложение № 1 Общие условия исполнения Договора;

- 7.8. Приложение № 2 Общие условия поставки;  
7.9. Приложение № 3 Спецификация.  
7.10. Приложение № 4 Техническое задание.

## **8. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

### **ПОКУПАТЕЛЬ**

#### **ПАО «Ростелеком»**

Адрес: 191167, город Санкт-Петербург, вн. тер. г., Муниципальный округ Смольнинское, Синопская набережная, дом 14, литера А.

#### **Ямало-Ненецкий филиал ПАО «Ростелеком»**

Почтовый адрес: 629008, Ямало-Ненецкий автономный округ, г.

Салехард, ул. Матросова, зд.2

ИНН 7707049388

КПП 770545001

#### **Банковские реквизиты:**

ОГРН 1027700198767

Наименование банка: Волго-Вятский

банк ПАО Сбербанк

р/с: 40702810942020002415

к/с: 301018109000000000603

БИК 042202603

### **ПОСТАВЩИК**

---

Место нахождения:

Почтовый адрес:

ИНН

КПП

ОГРН

ОКПО

Наименование банка:

р/с:

к/с

БИК



## **ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА**

Общие условия исполнения Договора в редакции № 7 являются неотъемлемой частью Договора, размещены на официальном сайте ПАО «Ростелеком» <https://www.company.rt.ru/about/disclosure/>, подлежат исполнению Сторонами в полном объеме, за исключением случаев, когда в Договоре прямо указаны соответствующие изъятия.

## **ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ**

Общие условия поставки в редакции № 8 являются неотъемлемой частью Договора, размещены на официальном сайте ПАО «Ростелеком» <https://www.company.rt.ru/about/disclosure/>, подлежат исполнению Сторонами в полном объеме, за исключением случаев, когда в Договоре прямо указаны соответствующие изъятия.

**Приложение № 3**  
к Договору № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 202\_ г.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

№ п/п	Наименование Товара, краткое описание и основные характеристики	Производитель и страна происхождения Товара	Артикул/Парт. номер Товара у Производителя	Номенклатурный номер Товара Покупателя	Номер реестровой записи Товара в Реестрах* Товаров российского происхождения	Наименование Товара в Реестрах* Товаров российского происхождения	Единица измерения Товара	Цена за единицу Товара без НДС, руб	Количество (объем) Товара в единицах измерения	Стоимость Товара без НДС, руб	Стоимость Товара с НДС (ставка НДС определяется действующим законодательством РФ), руб	Гарантийный срок, месяцы
1	Радиоблок Н1 («верхний»)						шт.		3			12
2	Радиоблок Low («нижний»)						шт.		3			12
3	Антенна зеркальная						шт.		2			12
4	Адаптер дуальной поляризации						шт.		2			12
5	Монтажный комплект						шт.		2			12

**Итого, руб без НДС**

**Итого, руб с НДС**

\* Товаром российского происхождения признается товар, включенный:

- в реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации, или в реестр промышленной продукции, произведенной на территории государства - члена Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, предусмотренные постановлением Правительства

Российской Федерации от 30 апреля 2020 г. N 616 "Об установлении запрета на допуск промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд, а также промышленных товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок для нужд обороны страны и безопасности государства";

- в единый реестр российской радиоэлектронной продукции, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. N 878 "О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. N 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации".

### ГРАФИК ПОСТАВОК ПО ДОГОВОРУ

№ п/п	Наименование Товара, краткое описание и основные характеристики	Количество (объем) Товара в единицах измерения, шт	Срок Поставки или Дата Поставки Партии Товара	Филиал - заказчик	Адрес Поставки Партии Товара
1	Радиоблок Hi («верхний»)	3	не позднее 60 календарных дней с даты подписания Договора и не позднее 30.12.2023 года.	Ямало-Ненецкий филиал ПАО «Ростелеком»	ЯНАО, г. Салехард, ул. Гаражная 22
2	Радиоблок Low («нижний»)	3	не позднее 60 календарных дней с даты подписания Договора и не позднее 30.12.2023 года.	Ямало-Ненецкий филиал ПАО «Ростелеком»	ЯНАО, г. Салехард, ул. Гаражная 22
3	Антенна зеркальная	2	не позднее 60 календарных дней с даты подписания Договора и не позднее 30.12.2023 года.	Ямало-Ненецкий филиал ПАО «Ростелеком»	ЯНАО, г. Салехард, ул. Гаражная 22 ЯНАО, г. Салехард, ул. Гаражная 22
4	Адаптер дуальной поляризации	2	не позднее 60 календарных дней с даты подписания Договора и не позднее 30.12.2023 года.	Ямало-Ненецкий филиал ПАО «Ростелеком»	ЯНАО, г. Салехард, ул. Гаражная 22
5	Монтажный комплект	2	не позднее 60 календарных дней с даты подписания Договора и не позднее 30.12.2023 года.	Ямало-Ненецкий филиал ПАО «Ростелеком»	ЯНАО, г. Салехард, ул. Гаражная 22

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на поставку оборудования, ПО и материалов для строительства**  
**радиорелейной линии связи в диапазоне 71-76/81-86ГГц (eBand)**

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**1.1** Настоящее техническое задание (далее ТЗ) определяет технические и организационные требования к перечню по поставке приемопередатчиков радиорелейных систем связи.

В настоящем документе используются следующие определения:

Покупатель, Общество	ПАО «Ростелеком»
Поставщик (поставщик оборудования)	Предприятие, осуществляющее поставку оборудования для реализации инвестиционного проекта.
Объект	Инвестиционный проект 01508608233000 АМБР_ВОЛС Лабытнанги переправа РРЛ Салехард.
Исполнительная документация	Сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество оборудования.
Оборудование	Оборудование радиорелейных систем связи.
Технологическое оборудование	Радиоблок High («верхний»), радиоблок Low («нижний»), антенна зеркальная, адаптер дуальной поляризации, монтажный комплект.

**2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОМУ ОБОРУДОВАНИЮ.**

**2.1.** Оборудование должно поставляться комплектно, в соответствии с перечнем, оговоренным в Заказе, основанных на перечне оборудования в ЛОТе настоящего Технического задания.

Поставщик обязуется обеспечить работоспособность Оборудования и включить в комплект поставки все необходимые компоненты для обеспечения данного требования.

Оборудование поставляется в фирменной упаковке в соответствии с требованиями стандартов и технических условий. Вскрытие упаковки может допускаться исключительно для проверки качества, комплектности, отсутствия повреждения и рабочих качеств оборудования. В случае проверки Оборудования в месте его приемки в Акт приема-передачи представителями Сторон вносится соответствующая запись.

Для обеспечения сохранности и удобства транспортировки и складирования оборудования Поставщик должен использовать специальные средства пакетирования и тарирования, принятые для данного вида Оборудования. Оборудование подлежит обязательной маркировке. Маркировка должна быть нанесена на упаковку Оборудования несмываемой краской и включать в себя сведения о Покупателе, Поставщике, реквизитах, позиции оборудования по Спецификации, весе и размере. Места, требующие специального обращения, должны иметь соответствующую маркировку: "Осторожно", "Верх", "Не кантовать", и другие обозначения, необходимые в зависимости от особенностей груза. При

отсутствии маркировки Покупатель вправе потребовать от Поставщика производство маркировки оборудования за счет Поставщика.

Поставщик обязан предоставить следующую информацию об Оборудовании на русском языке:

- об изготовителе и месте его нахождения.
- обозначения и номера стандартов, обязательным требованиям которых должно соответствовать оборудование, о проведении сертификации и номерах сертификата соответствия;
- о потребительских свойствах Оборудования;
- о правилах его безопасного и эффективного использования и эксплуатации;
- о сроке службы и сроке годности Оборудования, если такой срок установлен.

Вышеуказанная информация должна быть отражена в технической документации (инструкции по эксплуатации, паспорте), прилагаемой к каждой единице оборудования. Так же Поставщик обязуется передать на поставляемое Оборудование краткую информацию по устройству Оборудования, коды ошибок и описание наиболее частых поломок, с описанием их устранения.

**2.2.** Поставляемые приемопередатчики должны иметь возможность работы в зимнее время, с возможностью работы до минус 50 градусов по Цельсию.

**2.3.** Поставляемое оборудование должно обеспечивать работу 2 (двух) независимых каналов емкостью не менее 10 Гбит/с каждый в режиме 2+0\*;

**2.4.** В стоимость оборудования должны быть включены расходы на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, разгрузки по адресу доставки, затраты на расходные материалы, перевозку оборудования, инструментов, инвентаря, специальной техники, персонала и его размещение, и проживание, транспортно-заготовительные расходы.

**2.5.** Поставляемое оборудование должно иметь сертификат соответствия.

**2.6.** Производитель (вендор) оборудования должен быть сертифицирован по стандарту ISO 9001:2015 (ГОСТ Р ИСО 9001-2015).

**2.7.** Гарантийные обязательства на поставляемое оборудование – 12 месяцев с момента подписания Актов приема-передачи оборудования (ТОРГ-12).

### **3. АДРЕС ДОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ.**

**3.1.** **ЯНАО, г. Салехард, ул. Гаражная 22**

**3.2.** По согласованию сторон адреса поставки могут быть изменены в пределах указанных региональных филиалов ПАО «Ростелеком».

**3.3.** Сроки доставки: не более 60 календарных дней с даты подписания Договора и не позднее 30.12.2023 года..

### **4. ПЕРЕЧЕНЬ ПОСТАВЛЯЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ.**

	Состав товаров, объем работ, услуг	ЕИ	Потребность
	Наименование		
	Радиоблок Hi («верхний»)	шт.	3
	Радиоблок Low («нижний»)	шт.	3
	Антенна зеркальная	шт.	2
	Адаптер дуальной поляризации	шт.	2
	Монтажный комплект	шт.	2

Технические характеристики		
.2	Радиоблок Hi, Low	

.2.1	Частотный диапазон, ГГц	71-76/81-86ГГц
.2.2	Пропускная способность	Не менее 10 Гбит/с
.2.2	Наработка на отказ	Не менее 150 000 ч
.2.3	Мощность передатчика	Не менее 19 дБм для QAM 128
.2.4	Интерфейс (передача данных)	Не менее 1× SFP/SFP+ (1000Base-X, 10GBase-LR/SR)
.2.5	Ширина полосы излучения	До 2000 МГц включительно
.2.6	Габаритные размеры, мм	До 246x246x110
.	<b>Антенна зеркальная</b>	
.1	Диаметр	Не менее 0,6 м
.2	Частотный диапазон, ГГц	71-76/81-86ГГц
.3	Коэффициент усиления (сред.)	не менее 49.1 dBi
.4	КСВН	до 1,5
	Масса	не более 10 кг
	<b>Адаптер дуальной поляризации</b>	
.1	Поддержка	Н и V поляризации
.2	Вносимое затухание	Не более 0.5dB
	<b>Монтажный комплект для РРС в составе</b>	
.1	Юстировочное устройство радиоблока	Не менее 2 шт.
.2	Разъем питания – 1 компл.	Не менее 2 шт.
.3	Разъем для оптоволоконного кабеля - 1 компл.	Не менее 2 шт.
.4	Разъем для кабеля «витая пара» - 1 компл.	Не менее 2 шт.
.5	Инструкция по монтажу антенн и поворотного устройства.	Не менее 2 шт.
.6	Источник питания 48В с кабелем (1,4 м)	Не менее 2 шт.
.7	Блок индикаторный для настройки РРС	Не менее 2 шт.
.8	Ключ шестигранный 6”	Не менее 2 шт.
.9	Ключ гаечный 17” или 13”	Не менее 2 шт.
.10	Смазка для резьбы (тюбик)	Не менее 2 шт.
.11	Наперсток резиновый	Не менее 2 шт.
.12	Комплект болтов и шайб М6	Не менее 2 шт.
.13	Инструкция по вводу в действие и эксплуатации	Не менее 1 шт.

\* под режимом 2+0 понимается подключение 2 (двух) приемопередатчиков к одной антенне