ДОГОВОР

НА ПОСТАВКУ ОБОРУДОВАНИЯ

[г. Москва

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**
2. **ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ**
3. **ОБЩАЯ ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**
4. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**
5. **ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ДОГОВОРУ**
6. **СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**
7. **ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ**
   - **7.1.** ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ДОГОВОРУ
   - **7.2.** ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ
   - **7.3.** ОБЩИЕ УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ ПО ДОГОВОРУ
   - **7.4.** СПЕЦИФИКАЦИЯ
   - **7.5.** ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
   - **7.6.** ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ АДРЕСОВ ПОСТАВКИ
8. **АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

Публичное акционерное общество «Ростелеком» («ПАО «Ростелеком»), именуемое в дальнейшем **«Покупатель»**, в лице _____, действующего на основании _____,[1] с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем **«Поставщик»**, в лице _____, действующего на основании _____,[2] с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили договор (далее – «Договор») о нижеследующем:

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

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

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В порядке и на условиях, установленных Договором, Поставщик обязуется на основании Заказа передать Покупателю в собственность Товар (оборудование), а Покупатель обязуется принять Товар и оплатить его.

1.2. Осуществлять права и нести обязанности Покупателя по Договору могут уполномоченные представители филиалов ПАО «Ростелеком», действующие на основании доверенности. Полномочия по изменению и расторжению Договора могут быть осуществлены только надлежащим образом уполномоченным представителем ПАО «Ростелеком», за исключением полномочий по изменению и расторжению Заказов, которые может осуществить, в том числе представитель филиала ПАО «Ростелеком», действующий на основании доверенности.

1.3. Общие положения о Заказах, в том числе порядок их заключения Сторонами, содержатся в разделе 13 Приложения № 1 к Договору. Форма Заказа на Поставку Товаров содержится в Приложении № 3 «Форма Заказа» к Приложению № 2 к Договору.

2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

2.1. Общие требования к Товару, документам, относящимся к Товару, условия использования Программного обеспечения, общие условия о порядке осуществления Поставки, Сроках Поставки, порядке сдачи-приемки Товара, гарантийных обязательствах, а также общие условия об ответственности Сторон, определены в Условиях поставки.

Условия поставки подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора, за исключением следующих изъятий: п.п. 5.6.2 Условий поставки, раздел 8 Условий поставки.

---

[1] [2] Если Договор подписывается Сторонами посредством ЭДО, то поле «Представитель стороны» подлежит исключению.

Если поле «Представитель стороны» не исключено, то необходимо указывать документ, на основании которого действует представитель (ЕИО – Устав, иной представитель - МЧД подписанта (дата, guid МЧД, ИНН подписанта).

[2]

2.2. В соответствии с пунктом 6.1 Условий, Стороны выбирают предусмотренный п.п. 6.1.2. Условий поставки порядок исчисления Гарантийного срока, который составляет 12 (двенадцать) месяцев.

В соответствии с п. 6.1.2. Условий поставки Стороны определили, если Покупатель не начнёт эксплуатировать Товар в течение 6 (шести) месяцев, то Гарантийный срок на Товар составит 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Сторонами Товарной накладной.

2.3. Настоящим Стороны определили, что максимальный Срок Поставки каждой Партии Товара, который Стороны вправе согласовать в рамках Заказа, не может превышать 60 (шестьдесят) календарных дней с даты подписания Заказа.

2.4. Стороны определили, что максимальный срок устранения замечаний в соответствии с п. 5.6.1.2. Условий поставки составляет 1 (один) рабочий день с даты получения мотивированного отказа.

2.5. Перечень возможных Адресов Поставки определен в Приложении № 6 к Договору.

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

3. ОБЩАЯ ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Общая цена Договора составляет сумму не более _____ (_____) _____, в том числе НДС в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее – Общая цена).

По Договору у Заказчика не возникает обязанности заказать Товар на всю указанную сумму.

3.2. Покупатель оплачивает Товар по ценам, указанным в Заказах, являющихся неотъемлемыми частями Договора, согласно ценам, указанным в Приложении № 4 к Договору, при этом Цена за единицу Товара, согласованная Сторонами в Заказе, не может превышать Цену за единицу Товара, указанную в Приложении № 4 к Договору.

3.3. Цена за единицу, указанная в Приложении № 4 к Договору, является предельной. Поставщик не вправе требовать увеличения Общей цены и (или) Цены за единицу, в том числе в случае, когда в момент определения Общей цены и соответствующих расценок исключалась возможность предусмотреть полный объём необходимых для исполнения Договора расходов.

3.4. Указанная в Заказе цена Товара включает в себя все платежи, причитающиеся Поставщику за выполнение обязательств по соответствующему Заказу, в том числе расходы по доставке Товара по Адресу доставки, по погрузке и разгрузке Товара, страхованию в целях передачи Товара Покупателю.

3.5. Общие условия расчетов по Договору определены в Приложении № 3 «Общие условия расчетов по Договору» (далее – Условия расчетов) к Договору.

3.6. Условия расчетов подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора.

3.7. Сумма в размере 100% (сто процентов) от Общей цены Заказа, в том числе НДС в соответствии законодательством РФ, выплачивается в течение 90 (девяноста) календарных дней с даты подписания Сторонами Товарной накладной.

3.8. В части применения валютной оговорки Стороны согласовали применение п.п. 7.1., 7.2. и 7.3. Условий расчетов.

Цены в Договоре установлены в иностранной валюте, расчеты осуществляются в рублях, и суммы платежей в рублях изменяются в соответствии с изменением курса иностранной валюты к рублю.

3.9. Если на дату заключения Договора Поставщик является субъектом малого и среднего предпринимательства в соответствии с законодательством Российской Федерации, то сумма, определенная в п. 3.7. Договора, выплачивается Покупателем в порядке и срок, указанные в Условиях расчетов.

3.10. Если на момент заключения Договора Поставщик являлся субъектом малого и среднего предпринимательства и в течение срока действия Договора перестал отвечать условиям отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства в соответствии с законодательством Российской Федерации, о чем Поставщик обязуется уведомить Покупателя в порядке, предусмотренном разделом 2 Условий расчетов (Приложение № 3 к Договору), то оплата Товара по Договору будет осуществляться в порядке, определенном в п. 3.7. Договора.

3.11. Если на момент заключения Договора Поставщик не являлся субъектом малого и среднего предпринимательства и в течение срока действия Договора был включен в Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства в соответствии с законодательством Российской Федерации, о чем Поставщик обязуется уведомить Покупателя в порядке, предусмотренном разделом 2 Условий расчетов (Приложение № 3 к Договору), то оплата Товара по Договору будет осуществляться в порядке и сроки, указанные в Условиях расчетов.

3.12. В случае противоречия между условиями Договора и Условиями расчетов, превалирующую силу будут иметь условия Договора.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

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

4.2. 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 Заказа.

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

4.4. 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 100 000 (сто тысяч) рублей за каждый факт.

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

5. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ДОГОВОРУ

5.1. Отдельные условия исполнения Договора, определены в Приложении №1 «Общие условия исполнения обязательств по Договору» (далее – Условия).

5.2. Условия подлежат исполнению Сторонами в полном объеме с учетом положений настоящего раздела Договора за исключением следующих изъятий: п. 4.6 Условий [*перечислить иные разделы и/или пункты Приложения № 1, которые не подлежат применению в Договоре*].

5.3. В соответствии с п.2.2.5. Условий Стороны определяют следующих лиц для коммуникаций по вопросам сверки расчетов:

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

Белов Александр Андреевич
Руководитель проектов
+7 (915) 420-93-89, Al.A.Belov@rt.ru.

5.3.2. Контактные данные Поставщика для коммуникаций по вопросам сверки расчетов *[необходимо заполнить]*:

_____ :
_____ (Ф.И.О)
_____ (Должность)
_____ (Контактные данные: телефон, электронная почта).

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, 2, 6, 7, а также пунктах 3.1-3.2. Условий поставки, а равно нарушение срока исполнения Поставщиком какого-либо своего обязательства более чем на 25 (двадцать пять) календарных дней;

5.4.2. уклонение Поставщиком от подписания Заказа в течение периода времени равного суммарно 5 (пять) и более Рабочих дней, либо немотивированный отказ от подписания Заказа;

5.4.3. нарушение иных существенных условий, определённых в соответствии с законодательством Российской Федерации или Договором.

5.5. Каждая из Сторон вправе обратиться с иском о разрешении споров, возникающих из Договора, прямо или косвенно связанных с ним, в соответствии с п. 5.4 Условий в Арбитражный суд г. Москвы

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

5.6.1. Контактная информация и ответственные лица Покупателя:

Белов Александр Андреевич
Руководитель проектов
+7 (915) 420-93-89, Al.A.Belov@rt.ru.

5.6.2. Контактная информация и ответственные лица Поставщика *[необходимо заполнить]*:

_____ (Ф.И.О)
_____ (Должность)
_____ (Контактные данные: телефон, электронная почта).

5.7. По Договору Стороны не применяют положения раздела 8 Условий «Обеспечение исполнения обязательств по Договору».

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

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

5.10. В соответствии с пунктом 13.4 Условий, Стороны выбирают предусмотренный 13.4.3. Условий порядок согласования и подписания Заказа.

5.11. В случае противоречия между условиями Договора и Условиями, превалирующую силу будут иметь условия Договора.

5.12. В случае противоречия между условиями Заказа и Договора, превалирующую 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

6.1. Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует в течение 12 (двенадцати) месяцев. В случае если цена всех Заказов, заключенных в соответствии с Договором, суммарно окажется равной Общей цене Договора, указанной в п. 3.1., 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 Договора.)

7. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

Неотъемлемой частью Договора являются следующие приложения:

7.1. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ДОГОВОРУ
7.2. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ
7.3. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ ПО ДОГОВОРУ
7.4. СПЕЦИФИКАЦИЯ
7.5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
7.6. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ АДРЕСОВ ПОСТАВКИ

8. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОКУПАТЕЛЬ **ПОСТАВЩИК**

ПАО «Ростелеком»
Адрес места нахождения:
РФ, 191167, г. Санкт-Петербург,
Синопская набережная, дом 14, литера А
Почтовый адрес:
РФ, 115172, г. Москва,
ул. Гончарная, дом 30
ОГРН 1027700198767
ИНН 7707049388
КПП 784201001
БИК 044525225
Банковские реквизиты:
Р/с: 40702810338100100511
в ПАО Сбербанк г. Москва
К/с: 30101810400000000225

Приложение № 1
к Договору № _____от _____202_ г.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ДОГОВОРУ

Настоящие Общие условия исполнения обязательств по Договору в редакции № 13 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 № 2
к Договору № _____от _____202_ г.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Настоящие Общие условия поставки в редакции № 14 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.

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ ПО ДОГОВОРУ

Общие условия расчетов по Договору в редакции № 2 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 № 4
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	Ед. изм.	Цена за единицу Товара, Юань, с учётом НДС
1								
2								
3								
4								
5								
6								

** 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".

Приложение № 5
к Договору № _____от _____202_ г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к стандартным ноутбукам:

п/п	Параметр:		Критерий	Требование:
1	**Поставляемое оборудование должно быть включено в единый реестр российской радиоэлектронной продукции, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 № 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. № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации.**		соответствие	включен
	Экран:			
2		**диагональ**	соответствие	15,6 дюймов
3		**боковые рамки**	не более	5мм
4		**разрешение**	не менее	FHD, 1920x1080
5		**тип**	соответствие	IPS
6		**яркость**	не менее	300 нит
	Беспроводная связь и сеть:			
7		**Wi-Fi**	не менее	802.11 ax Wi-Fi 6
8		**Bluetooth**	не менее	5.0
9		**Ethernet**	соответствие	10/100/1000 Mbit, RJ-45 100/1000 Мбит/сек (встроенный в корпус, переходник не допускается)
10	**Устройства ввода**		соответствие	Клавиатура с подсветкой, русскоязычная (наклейки не допускаются), Тачпад
11	**Материал корпуса**		соответствие	Алюминий и ABS Пластик
12	**Отводящие отверстия для рассеивания тепла**		**соответствие**	**На боковой стороне**
	Аккумуляторная батарея:			

п/п	Параметр:		Критерий	Требование:
13		**емкость**	не менее	55 Вт·ч
14		**гарантированное время работы**	не менее	10 часов
15	**Вес с аккумуляторной батареей (обязательно подтверждается ссылкой на сайт производителя)**		не более	1,8 кг
16	**TPM**		соответствие	Есть (TPM 2.0)
17	**BIOS**		соответствие	Поддержка технологии сетевой загрузки PXE (с защитой паролем) Обеспечение возможности обновления BIOS утилитой Firmwareupdate из ОС с возможностью отложенной перезагрузки ОС для применения обновления. Обеспечение возможности изменения настроек BIOS из операционной системы, настройки BIOS выгружаются и загружаются утилитой в ОС. Эти утилиты приспособлены для запуска системами управления конфигурациями в тихом режиме, с параметрами командной строки в удаленном режиме Обеспечение задания, изменения и удаления паролей Administrator/User BIOS с помощью утилиты в ОС. В случае заданного пароля администратора, для подтверждения изменений паролей требуется ввод пароля администратора
	Оперативная память (RAM), DDR4:			
18		**объем**	не менее	16 Гб
19		**частота**	не менее	3200 МГц
20	**Максимальный объем оперативной памяти**		не менее	64 Гб
21	**ОС**		соответствие	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» для 64-х платформы на базе процессорной архитектуры x86-64, вариант лицензирования «Орел», РУСБ.10015-10
	Центральный процессор:			
22		**базовая частота**	не менее	1,3 ГГц
23		**количество ядер**	не менее	10
24		**количество потоков**	не менее	12
25		**кэш 3 уровня**	не менее	12 Мб
26		**интегрированное графическое ядро**	соответствие	Есть

п/п	Параметр:		Критерий	Требование:
27		**год выпуска модели**	не ранее	2023
28		**охлаждение**	соответствие	Есть
29	**Накопитель (объем, тип, интерфейс)**		объём не менее, соответствие	NVMe 256Gb M.2 PCIe SSD
	Материнская плата:			
30		**видеокарта**	тип	интегрированная
31		**видео разъем**	не менее	1xHDMI
32		**звук**	соответствие	встроенная звуковая плата, микрофон, динамики
33		**веб-камера**	не менее	интегрированная, с поддержкой видео 1080p и защитной шторкой
34		**порты**	не менее	1xUSB Type-C 3.2 Gen 1 (с функциями Display Port и Power Delivery), 2xUSB Type-A 3.2 Gen 1, 1xUSB 2.0
35		**аудиоразъем**	не менее	1x комбинированный разъём mJack 3.5 мм для подключения микрофона и наушников
36		**интегрированный картридер формата SD**	соответствие	наличие
	Безопасность:			
37		**Kensington Lock**	соответствие	наличие
38		**сканер отпечатков пальцев**	соответствие	наличие
39	**Цвет**		соответствие	серебристый, графитовый

Требования к высокопроизводительным ноутбукам:

пп	Параметр:	Критерий	Требование:
1	**Поставляемое оборудование должно быть включено в единый реестр российской радиоэлектронной продукции, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 № 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. № 925 и признании утратившими силу**	соответствие	включен

пп	Параметр:		Критерий	Требование:
	некоторых актов Правительства Российской Федерации.			
	Экран:			
2		**диагональ**	соответствие	15,6 дюймов
3		**боковые рамки**	не более	5мм
4		**разрешение**	не менее	FHD, 1920x1080
5		**тип**	соответствие	IPS
6		**яркость**	не менее	300 нит
	Беспроводная связь и сеть:			
7		**Wi-Fi**	не менее	802.11 ax Wi-Fi 6
8		**Bluetooth**	не менее	5.2
9		**Ethernet**	соответствие	10/100/1000 Mbit, RJ-45 100/1000 Мбит/сек (встроенный в корпус, переходник не допускается)
10	**Устройства ввода**		соответствие	Клавиатура с подсветкой, русскоязычная (наклейки не допускаются), Тачпад
11	**Материал корпуса**		соответствие	Алюминий и ABS Пластик
12	**Отводящие отверстия для рассеивания тепла**		соответствие	На боковой стороне
	Аккумуляторная батарея:			
13		**емкость**	не менее	55 Вт·ч
14		**гарантированное время работы**	не менее	10 часов
15	**Вес с аккумуляторной батареей (обязательно подтверждается ссылкой на сайт производителя)**		не более	1,8 кг
16	**TPM**		соответствие	Есть (TPM 2.0)
17	**BIOS**		соответствие	Поддержка технологии сетевой загрузки PXE (с защитой паролем) Обеспечение возможности обновления BIOS утилитой Firmwareupdate из ОС с возможностью отложенной перезагрузки ОС для применения обновления. Обеспечение возможности изменения настроек BIOS из операционной системы, настройки BIOS выгружаются и загружаются утилитой в ОС. Эти утилиты приспособлены для запуска системами управления конфигурациями в тихом режиме, с параметрами командной строки в удаленном режиме Обеспечение задания, изменения и удаления паролей Administrator/User BIOS с помощью утилиты в ОС. В случае заданного пароля администратора, для подтверждения изменений паролей требуется ввод пароля администратора

пп	Параметр:		Критерий	Требование:
	Оперативная память (RAM), DDR4:			
18		**объем**	не менее	16 Гб
19		**частота**	не менее	3200 МГц
20	**Максимальный объем оперативной памяти**		не менее	64 Гб
21	**ОС**		соответствие	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» для 64-х платформы на базе процессорной архитектуры x86-64, вариант лицензирования «Орел», РУСБ.10015-10
	Центральный процессор:			
22		**базовая частота**	не менее	1,7 ГГц
23		**количество ядер**	не менее	10
24		**количество потоков**	не менее	12
25		**кэш 3 уровня**	не менее	12 Мб
26		**интегрированное графическое ядро**	соответствие	Есть
27		**год выпуска модели**	не ранее	2023
28		**охлаждение**	соответствие	Есть
29	**Накопитель (объем, тип, интерфейс)**		объём не менее, соответствие	NVMe 512Gb M.2 PCIe SSD
	Материнская плата:			
30		**видеокарта**	тип	интегрированная
31		**видео разъем**	не менее	1xHDMI
32		**звук**	соответствие	встроенная звуковая плата, микрофон, динамики
33		**веб-камера**	не менее	интегрированная, с поддержкой видео 1080p и защитной шторкой
34		**порты**	не менее	1xUSB Type-C 3.2 Gen 1 (с функциями Display Port и Power Delivery), 2xUSB Type-A 3.2 Gen 1, 1xUSB 2.0
35		**аудиоразъем**	не менее	1x комбинированный разъём mJack 3.5 мм для подключения микрофона и наушников
36		**интегрированный картридер формата SD**	соответствие	наличие
	Безопасность:			
37		**Kensington Lock**	соответствие	наличие
38		**сканер отпечатков пальцев**	соответствие	наличие
39	**Цвет**		соответствие	серебристый, графитовый

1.1.1 Требования к Мониторам

Требования к модели монитора:

п/п	Параметр:		Критерий	Требование:
1	**Поставляемое оборудование должно быть включено в единый реестр российской радиоэлектронной продукции, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 № 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. № 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации.**		соответствие	включен
	Экран:			
2		**диагональ**	соответствие	от 23,8" до 24,2"
3		**глубина цвета**	не менее	16,7м(8 Бит)
4		**угол обзора**	не менее	178°(В) / 178°(Ш)
5		**контрастность**	не менее	1000:1
6		**время отклика**	не более	5 мс
7		**разрешение**	не менее	1920 x 1080
8		**тип покрытия экрана**	соответствие	Антибликовое
9		**частота кадров при максимальном разрешении**	не менее	75 Гц
10		**тип матрицы**	соответствие	IPS
11		**типичная яркость**	не менее	300 кд/м2
12		**соотношение сторон экрана**	соответствие	16:9
	Порты и разъемы:			
13		**USB Type-A**	не менее	2xUSB2.0
14		**USB Type-C**	не менее	1xType-C USB3.2 Gen2 (DisplayPort и подача питания 65W)
15		**HDMI**	не менее	1 шт.
16		**DisplayPort**	не менее	1 шт.
17	**Наклон экрана**		соответствие	наличие

п/п	Параметр:		Критерий	Требование:
18	**Материал корпуса:**		соответствие	Алюминий / ABS Пластик
19	**Цвет корпуса:**		соответствие	темно серый, черный
	Комплектование:			
20		**шнур и блок питания**	не менее	1 шт (если питание только по USB Type-C, то необходим отдельный кабель USB Type-C и блок питания)
21		**кабель HDMI - HDMI v.2.0**	не менее	1 шт., длиной не менее 1,5 м.
22		**кабель USB Type-C - USB Type-C (обеспечивающий питание и DP)**	не менее	1 шт., длиной не менее 1,5 м.
23		**подставка на стол**	не менее	1 шт.

Требования к IP-телефонам

Оборудование должно быть внесено в единый реестр российской радиоэлектронной продукции. Наличие Оборудования в едином реестре российской радиоэлектронной продукции подтверждается ссылкой на соответствующую запись в реестре и Заключением Минпромторга о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации. Поставляемое Оборудование должно быть внесено в единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

Оборудование должно соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

Требования к электромагнитной совместимости: Оборудование должно соответствовать требованиям ст. 4 технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

Эксплуатационные документы к оборудованию должны содержать:

- информацию о назначении оборудования;
- характеристики и параметры;
- правила и условия безопасной эксплуатации (использования);
- правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортирования), утилизации (при необходимости – установление требований к ним);
- информацию о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности этого оборудования;
- наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информацию для связи с ними;
- месяц и год изготовления оборудования и (или) информацию о месте нанесения и способе определения года изготовления.

- эксплуатационные документы выполняются на русском языке.

Оборудование должно отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья.

Спецификация товара:

№ п/п	Наименование	Технические характеристики (параметры эквивалентности)	
1	**Базовый телефонный аппарат в комплекте:**		
	Телефонный аппарат	Способ подключения к сети	Разъем RJ-45 10/100/1000 Mbps
		Подключение к настольному компьютеру	Разъем RJ-45 10/100/1000 Mbps
		Наличие разъема для подключения проводной гарнитуры	Да, RJ-9 (4P4C)
		LCD экран с подсветкой	Диагональ не менее 3,2''(81mm) с разрешением не менее128x64
		Клавиатура	Кириллица
		Количество программируемых клавиш	6 и более
		Количество одновременных SIP соединений и SIP аккаунтов	2 и более SIP аккаунтов. Не менее 4х резервных SIP-серверов
		Управление	Веб-интерфейс: HTTP/HTTPS
		Поддерживаемые стандарты	POE 802.3af, TCP/IP, UDP, RTP, VAD, AES (automatic echo cancelation), CNG (comfort noise generation),

			LDAP, DHCP, TR-069 NTP, LLDP, LLDP-MED, SRTP, SIP over TLS, VLAN, DHCP VLAN STUN, QOS/DSCP, RFC 3261 SIP 2.0 RFC 3262 SIP PRACK RFC 4566 Session Description Protocol (SDP) RFC 3263 Locating SIP servers for DNS lookup SRV and A records RFC 3264 SDP Offer/Answer Model RFC 3311 SIP Update RFC 3515 SIP REFER RFC 3891 SIP Replaces Header RFC 3892 SIP Referred-By Mechanism RFC 4028 SIP Session Timer RFC 2976 SIP INFO Method RFC 2833 RTP Payload for DTMF Digits, Flash event RFC 3108 Attributes ecan and silenceSupp in SDP RFC 4579 SIP Call Control – Conferencing for User Agents RFC 3361 DHCP Option 120 RFC 3550 RTP A Transport Protocol for Real-Time Applications RFC 3611 RTP Control Protocol Extended Reports (RTCP XR) RFC 3842 A Message Summary and Message Waiting Indication Event Package for the Session Initiation Protocol (SIP) RFC 4235 An INVITE-Initiated Dialog Event Package for the Session Initiation Protocol (SIP)
		Поддержка DTMF	In-band, RFC2833, SIP INFO
		Кодеки	G.711 a-law, μ-law, G.723.1, G.726, G.729
		Основные функции	Удержание вызова (Call Hold) Перевод вызова (Call Transfer) Уведомление о поступлении нового вызова (Call Waiting) Переадресация по занятости (CFB) Переадресация по неответу (CFNR) Безусловная переадресация (CFU) Режим «Не беспокоить» (DND) Запрет выдачи Caller ID (CLIR) Локальная трехсторонняя конференция (Local 3-Way Conference) Поддержка удаленной конференции по RFC4579 Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline) Прием интерком-вызова Автоматический ответ на вызов Перехват вызова (Call Pickup) Поддержка русского и английского языка
	Шнур телефонной трубки	RJ-9, Витой, Медь	
	Подставка для телефонного аппарата	Пластик	
	Патчкорд UTP	RJ-45, ПВХ	

Периферийное оборудование.

Требования к оборудованию Ч/Б МФУ:

- Формат печати: А4.
- Производительность по ISO/IEC 24734 от 40 стр/мин.
- Функционал: копир, принтер, сканер (с возможностью отправки задания сканирования на почту пользователя).
- Технология печати: лазерная
- возможность двусторонней печати
- Автоподача оригиналов при сканировании
- Возможность подключения к МФУ считывателя бесконтактных идентификационных карт либо встроенный в корпус считыватель.
- Подключение по сети Ethernet
- Емкость лотка подачи бумаги не менее 600 листов
- Поддержка бумаги с максимальной плотностью не менее 216 г/м2

Требования к оборудованию цветного периферийного оборудования (МФУ) с поддержкой формата до А4:

- Формат печати: А4 цветной.
- Производительность по ISO/IEC 24734 от 24 стр/мин для А4;
- Функционал: копир, принтер, сканер (с возможностью отправки задания сканирования на почту пользователя).
- Технология печати: лазерная
- Возможность двусторонней печати
- Автоподача оригиналов при сканировании
- Подключение по сети Ethernet
- Емкость лотка подачи бумаги не менее 350 листов
- Поддержка бумаги с максимальной плотностью не менее 176 г/м2

Требования к оборудованию цветного периферийного оборудования (МФУ) с поддержкой формата А3:

- Формат печати: А4, А3 цветной.
- Производительность по ISO/IEC 24734 от 35 стр/мин для А4
- Функционал: копир, принтер, сканер (с возможностью отправки задания сканирования на почту пользователя).
- Технология печати: лазерная
- Возможность двусторонней печати
- Автоподача оригиналов при сканировании

- Встроенный в корпус/Возможность подключения к МФУ считывателя бесконтактных идентификационных карт
- Подключение по сети Ethernet
- Емкость лотка подачи бумаги не менее 350 листов
- Поддержка бумаги с максимальной плотностью не менее 220 г/м2

Требования к оборудованию Ч/Б упрощенного МФУ:

- Формат печати: А4, монохромный.
- Производительность по ISO/IEC 24734 от 30 стр/мин.
- Функционал: копир, принтер, сканер.
- Технология печати: лазерная
- Возможность двусторонней печати
- Автоподача оригиналов при сканировании
- Подключение по сети Ethernet
- Емкость лотка подачи бумаги не менее 350 листов
- Поддержка бумаги с максимальной плотностью не менее 200 г/м2

Приложение № 6

к Договору № _____от _____202_ г.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ АДРЕСОВ ПОСТАВКИ

№ п.п.	Регион	Область	Адрес доставки
1	Москва	Москва	117647, г. Москва, Профсоюзная улица, 125А
2	Юг	Белгородская область	308001, г. Белгород, Белгородский пр-т, 54
3	Волга	Пензенская область	440026, г. Пенза, пр. Володарского, д. 6
4	Урал	Республика Башкортостан	450059, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Зорге, 17/4

*Адреса доставки являются предварительными. При необходимости Заказчик имеет право изменить перечень адресов при согласовании заказов на поставку.