|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Первый заместитель директора–  главный инженер  филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О. М. Баталов  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

Филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора по взаимодействию с клиентами и развитию дополнительных услуг, и. о. заместителя

генерального директора по КиТАСУ

ПАО «Россети Центр»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К. С. Михайленко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ 5э\_69\_101

Поставка вычислительной и офисной оргтехники

|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНО: |
| Начальник департамента  КиТАСУ филиала |
| ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И. И. Ильин |
|  |
| «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. |

2023 г.

**Содержание**

[1. Общие данные 3](#_Toc77684005)

[2. Сроки поставки 3](#_Toc77684006)

[3. Финансирование поставки 3](#_Toc77684007)

[4. Требования к Поставщику 3](#_Toc77684008)

[5. Технические требования к оборудованию и материалам 3](#_Toc77684009)

[6. Гарантийные обязательства 3](#_Toc77684010)

[7. Условия и требования к поставке 3](#_Toc77684011)

[8. Правила приёмки оборудования 4](#_Toc77684012)

[9. Стоимость и оплата 4](#_Toc77684013)

[Приложение 5](#_Toc77684014)

# Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку вычислительной и офисной оргтехники для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго».

**Заказчик:** ПАО «Россети Центр»

ФилиалПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго», г. Тверь, ул. Бебеля, д. 1

**Поставщик:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** выбор поставщика для заключения договора поставки вычислительной и офисной оргтехники для нужд филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго».

# Сроки поставки

Начало: с момента подписания договора.

Окончание: не позднее 30 календарных дней с момента подписания договора.

# Финансирование поставки

Выполняется на основании БП 2023 года

# Требования к Поставщику

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

# Технические требования к оборудованию и материалам

Закупаемое оборудование должно быть новым и ранее не используемым, иметь количество и состав согласно Приложению.

Товар должен быть заводской сборки, новым, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, серийным и свободно распространяться на территории РФ.

Оборудование не должно иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами и качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании поставленных товаров в условиях, обычных для России.

# Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемое оборудование должна быть не ниже гарантийного периода, установленного производителем, но не менее чем 6 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго».

# Условия и требования к поставке

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость заявки. Маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия.

Порядок отгрузки, адреса доставки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемых оборудования и материалов.

# Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» при получении на склад филиала ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго», расположенного по адресу: г. Тверь, Г. Димитрова, д. 66.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки путем проведения внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки.

Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной или иным документам, предусмотренным договором поставки.

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной или иного документа, предусмотренного договором поставки. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.

# Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  Отчество | Подпись | Дата |
| филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» | Начальник ОЭ ИТ СЭ СДТУ и ИТ ДКиТАСУ | О. И. Маслов |  |  |

СОГЛАСОВАНО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации, предприятия | Должность  исполнителя | Фамилия, имя,  отчество | Подпись | Дата |
| филиал ПАО «Россети Центр» - «Тверьэнерго» | Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК ДКиТАСУ | Д. А. Голов |  |  |

Приложение

к техническому заданию №5э\_69\_101

**Перечень оборудования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические характеристики** | **Кол-во** | **Ед. изм.** |
| 1 | Клавиатура PS/2 | Тип: мембранная,  Интерфейс подключения:PS/2,  Раскладка клавиатуры: русская/английская,  Цвет: черный,  Вид подключения: проводная,  Наличие переходника USB - PS/2: есть | 12 | Шт. |
| 2 | Клавиатура USB | Тип: мембранная  Раскладка клавиатуры: русская/английская  Тип переключателей: нет  Вид подключения: проводная  Интерфейс подключения: USB  Цвет: черный | 108 | Шт. |
| 3 | Мышь USB | Вид подключения: проводная  Тип сенсора: оптическая светодиодная  Интерфейс подключения: USB  Цвет: черный  Количество клавиш:3  Разрешение сенсора:1000 dpi  Габариты:62х38х113 мм | 116 | Шт. |
| 4 | USB-флешка 32Gb | Интерфейс: USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1/ USB 3.0)  Скорость записи, до: 25 МБ/с  Материал корпуса: металл  Объем: 32 Гб  Скорость чтения, до: 150 МБ/с  Цвет: серебристый  Размеры:13x42x7 мм  Материал корпуса: металл | 2 | Шт. |
| 5 | Док-станция для HDD | Отсек для 2.5"/3.5": Два  Материал корпуса: пластик и алюминий  Для устройств с интерфейсом: SATA III  Внешний интерфейс: USB3.0  Тип питания: от сети переменного тока  Кнопка выключения питания: есть  Блок питания от сети переменного тока в комплекте: есть  Основной цвет: серебристый  Размеры (ШхВхГ): 135 x 60 x 100 мм. | 2 | Шт. |
| 6 | Сетевой адаптер Fast Ethernet USB 2.0 | Тип разъема: RJ-45  Количество разъемов: 1  Цвет: черный  Размеры (ШхВхГ): 27 х 16.5 х 72 мм.  Вес: 20 г. | 2 | Шт. |
| 7 | Веб-камера HD | Разрешение матрицы: 0.9 Мп  Разрешение видео (без интерполяции): 1280 х 720  Фоторазрешение в режиме интерполяции: 3 Мп  Разрешение фото (без интерполяции): 1280 х 720  Микрофон: есть  Интерфейс: USB2.0  Запись видео высокой четкости: 720p  Скорость записи видео: до 30 кад/сек  Длина кабеля: 1.5 м  Цвет: черный  Вес камеры: 75 г  Размеры (ШхВхГ): 72.91 х 31.91 х 66.64 мм  Тип установки (крепления): универсальный | 37 | Шт. |
| 8 | Колонки | Акустический тип: 2.0  Тип электропитания: от сети  Суммарная звуковая мощность: 4 Вт  Частотный диапазон: 100 Гц - 20 КГц  Импеданс: 4 Ом  Мощность фронтальных колонок: 2 х 2 Вт  Количество полос фронтальных колонок: широкополосные  Размер широкополосного динамика (фронт):  50x90 мм  Материал корпуса колонок (фронт): пластик  Размер фронтальных колонок (ШхВхГ):  65 х 200 х 60 мм  Общий вес: 0.55 кг  Основной цвет: черный | 54 | Шт. |
| 9 | Монитор 23.6", черный | Размер экрана: 23.6 "  Разрешение экрана: 1920x1080  Частота обновления: 60 Гц  Соотношение сторон экрана: 16:9  Тип матрицы: MVA  Статическая контрастность: 1000:1  Динамическая контрастность: 50000000:1  Яркость экрана: 250 кд/м2  Время отклика(GTG): 5 мс  Углы обзора (приCR>10): 178° по горизонтали, 178° по вертикали  Шаг пикселя: 0.2715 х 0.2715 мм  Наклон экрана: есть  Угол наклона экрана: -5°/+25°  Количество разъемов DVI: 1  Количество разъемов VGA(D-SUB): 1  ПоддержкаHDTV: FULL HD (1080p)  ПоддержкаHDCP: есть  Размер крепления VESA: 100х100  Цвет: черный  Покрытие корпуса: матовое  Размеры с подставкой (ШхВхГ): 551.4х400.4х221 мм  Вес товара: 3.51 кг | 30 | Шт. |
| 10 | Микрофон настольный с шумоподавлением | Тип микрофона: конденсаторный  Вид исполнения: настольный  Тип подключения: проводной 3.5  Частотный диапазон: 50Гц-15КГц  Сопротивление: 32 Ом  Чувствительность: 54 дБ  Длина провода: 1.5 м  Переходник 3.5/6.3 в комплекте: есть  Цвет: черный  Размеры (ВхШ) 270х110 мм.  Вес: 50 г. | 20 | Шт. |