**Техническое задание**

# Термины и определения

* + - «Покупатель» **–** ОАО «Калининградская генерирующая компания»;
    - «Поставщик» **–** будет определен по результатам конкурсной процедуры;
    - «Товар» – Многофункциональные устройства (далее МФУ), принтеры и расходные материалы, указанные в Приложении №1, которые Поставщик обязуется передать Покупателю по договору поставки;
    - «ТЗ» - техническое задание;

# Общие сведения

## Общие сведения о документе

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку многофункциональных устройств, принтеров и расходных материалов для нужд ОАО «Калининградская генерирующая компания».

## Место поставки

Товар поставляется по адресу: г. Калининград, ул. Правая набережная, 10А, 3 этаж, склад отдела КиТ АСУ.

* 1. **Требования к количеству товара**
     1. Количество товара, подлежащего передаче Поставщиком Покупателю, указано в Приложении №1 к настоящему ТЗ.
  2. **Требования к качеству товара**
     1. Товар должен быть новым, заводского производства, не содержать восстановленных элементов.
     2. На товаре не должно быть следов механических повреждений.
     3. Поставляемый товар должен иметь подлинное и легальное происхождение, подтвержденное при поставке соответствующим документом от фирмы производителя (доверенность производителя, авторизационная форма, авторизационное письмо и т.п.), и разрешенный к использованию на территории Российской Федерации.
     4. В случае предъявления претензии по качеству товара по причине несоответствия его условиям договора или иным обязательным требованиям, Поставщик должен по выбору Покупателя устранить недостатки, заменить товар, качество которого соответствует условиям договора, в срок не более 10 (десяти) рабочих дней.
     5. Оригинальные расходные материалы к принтерам и МФУ должны быть новыми, не перезаправленными, не восстановленными (со сроком изготовления не ранее ноября 2018 года), заводского производства.
     6. Для эквивалентных расходных материалов к принтерам, МФУ, копировальным аппаратам необходимо подтверждение от производителей расходных материалов (эквивалентные картриджи к принтерам, МФУ, копировальным аппаратам), что предлагаемые к поставке расходные материалы могут использоваться в оборудовании с сохранением всех потребительских свойств оборудования.
     7. Картридж должен обеспечивать получение числа копий, не менее указанного в технической документации на соответствующий тип печатающего устройства при заполнении страницы тонером по площади на 5%, по качеству соответствующей контрольной копии.
     8. Расходные материалы не должны содержать повторно используемых деталей.
     9. Чека (запорная лента) должна составлять единое целое с боковиной картриджа и иметь одну консистенцию пластика с общим корпусом картриджа.
     10. Чека не может быть подклеена к корпусу картриджа.
     11. Никакие узлы и компоненты расходных материалов и элементы упаковки не должны быть изготовлены из переработанных и восстановленных материалов и компонентов.
     12. Корпус картриджа не должен иметь потертостей, царапин, сколов и следов вскрытия.
     13. Боковые крышки картриджа, запорные клипсы и болты крепления не должны иметь царапин.
     14. На корпусе картриджа не должно быть следов отлома чеки.
     15. Фото-вал (фото-барабан) должен иметь ровное глянцевое покрытие, не допускается наличие полос, царапин.
     16. При повороте фото-вала (фото-барабана) на нем не должно быть следов тонера.
     17. Номер партии картриджа должен быть нанесен на картридж промышленным способом, исключающим его стирание, и должен совпадать с номером партии на коробке.
     18. Товар должен обеспечивать бесперебойную работу оборудования, для которого он предназначен и обеспечивать полное с ним взаимодействие.
     19. Срок годности Товара равен гарантийному сроку и должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня приобретения.
     20. Поставщик обязуется выполнять гарантийное обслуживание поставляемого Товара без дополнительных расходов со стороны Покуптеля. Под гарантийным обслуживанием подразумевается замена поставленного Товара при обнаружении дефекта и восстановление работоспособности печатающего устройства, при выходе его из строя по причине использования данного дефектного Товара. Гарантийное обслуживание должно осуществляться в следующем порядке:
     21. - замена дефектного Товара осуществляется за счет «Поставщика»;
     22. - Поставщик» обязан обеспечить устранение недостатков или замену Товара, в пределах гарантийного срока, в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления заявки;
     23. - при причинении вреда имуществу Покупателя вследствие конструктивных, производственных или иных недостатков поставленного Товара, в течение гарантийного срока на Товар, «Поставщик» возмещает убытки, понесенные Покупателем.
     24. Качество приобретаемого Товара должно соответствовать всем требованиям, предъявляемым производителем оборудования к расходным материалам.
     25. Покупатель оставляет за собой право проведения экспертизы на предмет качества поставляемого Товара.
     26. Дефектным считается картридж с неудовлетворительным качеством печати, имеющий следующие признаки некачественной продукции: наличие точек, полос темного или светлого (кроме случая полной выработки тонера) цвета вдоль или поперек отпечатка; повторяющийся темный отпечаток фонового характера убывающей насыщенности по длине отпечатка; темные, вплоть до черных, линии по краям отпечатка; серая полоса вдоль всего отпечатка переменной либо постоянной интенсивности; завороты либо отсутствие текста по краям отпечатка; высыпание тонера, как при наличии, так и со снятой блокировочной лентой; наличие царапин, потертостей, неравномерностей фоточувствительного слоя фото-вала (фото-барабана) при наличии блокировочной ленты.
     27. Дефектная (некомплектная) продукция считается непоставленной.
  3. **Требования к упаковке:**
     1. Картриджи должны поставляться в оригинальной вакуумной упаковке фирмы-производителя (в электростатический герметичный пакет из полимерного материала, для картриджей со светочувствительным барабаном, пакет должен быть не прозрачным).
     2. Упакованный в пакет картридж должен быть помещен в индивидуальную картонную коробку, снабженную вкладышами, исключающими его перемещение внутри коробки, которая должна обеспечивать его сохранность от повреждения или порчи при транспортировке, передаче Покупателю и при дальнейшем хранении.
  4. **Требования к безопасности:**
     1. Поставляемый Товар должен быть безопасным для жизни, здоровья людей, имущества «Заказчика» и окружающей среды при обычных условиях его использования, хранения и транспортировки в соответствии с Законами Российской Федерации №2300-1 от 07.02.1992 года «О защите прав потребителей», №52-ФЗ от 30.03.1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также требованиям безопасности ГОСТ 12.2.003-91 (гл.1 п.1.2 п.п.3, гл.2 п.2.1 п.п.2.1.1) ССБТ, «Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

Товар должен соответствовать всем требованиям, предъявляемым производителем оборудования к расходным материалам.

## Сроки поставки.

# Срок выполнения поставки не более 20 (двадцати) рабочих дней с даты заключения договора.

# Стоимость поставки и оплата

* 1. Участник конкурсной процедуры должен предоставить предложение с указанием стоимости единицы товара в объеме, определенном в Приложении № 1 к настоящему ТЗ.
  2. НМЦД договора составляет:

**213 825,00 (двести тринадцать тысяч восемьсот двадцать пять) руб., 00 коп., без НДС.**

* 1. Стоимость товара должна включать в себя расходы на перевозку (в т.ч. отгрузку непосредственно на склад Покупателя), страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.
  2. Покупатель оплачивает Товар в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента поставки Товара на склад Покупателя путем перечисления денежных средств по реквизитам Поставщика.

# Критерии оценки заявок участников

Единственным критерием для определения Победителя является наименьшая стоимость комплекта поставляемой продукции при условии полного соответствия самой заявки и предлагаемой продукции условиям настоящего запроса котировок.

Начальная (максимальная) цена каждой позиции товара, являющегося предметом закупки, составляет указанные ниже значения. Данные значения приводятся исключительно для расчета соотношения цены предлагаемой к поставке продукции российского и иностранного происхождения, их превышение не является основанием для отклонения заявки.

**Приложение № 1**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**Перечень и технические характеристики закупаемого оборудования**

| **№  п/п** | **Наименование** | **Кол-во, шт.** | **Модель** | **Цена за ед.,  руб., без НДС** | **Итого, без НДС** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Многофункциональное устройство  Функционал устройства – принтер, сканер, копир.  Тип печати - черно-белая  Технология печати - лазерная  Количество страниц в месяц – не менее 80000 шт.  Максимальный формат – не менее A4  Автоматическая двусторонняя печать - наличие  Максимальное разрешение для печати – не менее 600x600 dpi  Скорость печати – не менее 38 стр/мин.  Время разогрева – не более 8 сек.  Время выхода первого отпечатка – не более 5,60 cек.  Тип сканера – планшетный, протяжный  Максимальный формат оригинала – не менее A4  Разрешение сканера – не менее 1200x1200 dpi  Устройство автоподачи оригиналов - одностороннее  Емкость устройства автоподачи оригиналов – не менее 50 листов  Скорость сканирования – не менее 21 страниц в минуту  Максимальное разрешение копира – не менее 600x600 dpi  Скорость копирования – не менее 38 стр/мин.  Ёмкость лотка подачи бумаги – не менее 350 листов  Максимальная ёмкость лотка подачи бумаги – не менее 900 листов  Ёмкость лотка вывода бумаги – не менее 150 листов  Емкость лотка ручной подачи – не менее 100 листов  Ресурс картриджа – не менее 3100 страниц  Объем памяти – не менее 256 МБ.  Интерфейсы - Wi-Fi, 802.11n, USB 2.0  Поддержка AirPrint - наличие  Веб-интерфейс - наличие  Отображение информации - цветной ЖК-дисплей  Диагональ дисплея – не менее 3 дюймов  Потребляемая мощность при работе – не более 583 Вт | 6 | HPLJ Pro M426DW  Или его эквивалент | 20 866,67 | 125 200,02 |
| 2. | Принтер  Тип печати - черно-белая  Технология печати - лазерная  Количество страниц в месяц – не менее 10000 шт. Максимальный формат – не менее A4  Максимальное разрешение – не менее 1200x1200 dpi  Скорость печати – не менее 23 стр/мин.  Время выхода первого отпечатка – не более 7,30 cек.  Ёмкость лотка подачи бумаги - 150 листов  Ёмкость лотка вывода бумаги – не менее 100 листов  Объем памяти – не менее 128 МБ.  Интерфейсы - USB 2.0  Потребляемая мощность при работе – не более 380 Вт | 4 | HP LJ Pr0 M102a или его эквивалент | 6 033,33 | 24 133,32 |
| 3. | Картридж  Цвет: черный;  Ресурс при 5% заполнении формата А4: не менее 9000 страниц  Для лазерного многофункционального устройства HPLJ Pro M426DW | 6 | HP 26Х или его эквивалент | 1 508,33 | 9 049,98 |
| 4. | Картридж  Цвет: черный;  Ресурс при 5% заполнении формата А4: не менее 2000 страниц  Для лазерного принтера HP LaserJet 1020 | 29 | Картридж HP 12A или его эквивалент | 291,67 | 8 458,43 |
| 5. | Картридж  Цвет: черный;  Ресурс при 5% заполнении формата А4: не менее 1600 страниц  Для Многофункционального принтера HP LaserJet Pro M1212nf | 34 | Картридж HP 85A или его эквивалент | 291,67 | 9 916,78 |
| 6. | Тонер-картридж  Цвет: черный;  Ресурс при 5% заполнении формата А4: не менее 12000 страниц  Для лазерного многофункционального устройства Konica Minolta bizhub 215 | 2 | Тонер-картридж Konica Minolta TN-118 или его эквивалент | 1 933,33 | 3 866,66 |
| 7. | Картридж  Цвет: черный;  Ресурс при 5% заполнении формата А4: не менее 1600 страниц Для лазерного Принтера HP LaserJet Pro M102a | 8 | Картридж HP 17A или его эквивалент | 1 349,98 | 10 799,84 |
| 8. | Картридж  Цвет: черный;  Ресурс при 5% заполнении формата А4: не менее 2300 страниц  Для принтера HP LaserJet P2035 | 4 | Картридж HP CE505A или его эквивалент | 533,33 | 2 133,32 |
| 9. | Картридж  Цвет: черный;  Ресурс при 5% заполнении формата А4: не менее 1500 страниц  Для принтера HP LaserJet P1005 | 4 | Картридж HP 35A или его эквивалент | 291,67 | 1 166,68 |
| 10. | Тонер-картридж  Количество туб – не менее 2 шт.  Цвет: черный;  Ресурс каждой тубы при 5% заполнении формата А4: не менее 11000 страниц.  Для Многофункционального устройства Konica Minolta bizhub 185 | 4 | Тонер-картридж Konica Minolta TN-116 или его эквивалент | 2 091,67 | 8 366,68 |
| 11. | Тонер-картридж  Цвет: черный;  Ресурс при 5% заполнении формата А4: не менее 11000 страниц  Для Многофункционального устройства Konica Minolta bizhub 210 | 4 | Тонер-картридж Konica Minolta TN-114 или его эквивалент | 2 233,31 | 8 933,24 |
| 12. | Картридж  Цвет: черный;  Ресурс при 5% заполнении формата А4: не менее 1500 страниц  Для принтера HP LaserJet 1100 | 4 | Картридж HP 92A(C4092A) или его эквивалент | 450,01 | 1 800,04 |
| ИТОГО: | | 109 |  |  | **213 825,00** |