**Техническое задание**

**на поставку расходных материалов для принтеров, МФУ, копировальных и факсимильных аппаратов.**

**УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ**

* 1. Место поставки: юридический адрес Заказчика (г.Кемерово, ул.Ленина 80а).
  2. Срок поставки: с момента подписания Государственного Контракта и по 25 апреля 2019 г. включительно.

1. **УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ПРОДУКЦИИ**
   1. Оплата производится после поставки картриджей путем перечисления денежных средств на расчётный счёт Поставщика в течение 30 (тридцати) дней со дня подписания Заказчиком товарной накладной и предоставления счета в адрес Заказчика.
2. **ПЕРЕЧЕНЬ И ОБЪЕМЫ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ**

В соответствии со ст.33 44-ФЗ на данный объект закупки показатели, требования, условные обозначения и терминология, касающиеся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара, работ, услуг и качественных характеристик объекта закупки **не предусмотрены** техническими регламентами, принятыми в соответствии с [законодательством](garantF1://12029354.4) Российской Федерации о техническом регулировании, и документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с [законодательством](garantF1://71008018.0) Российской Федерации о стандартизации.

Специальным [Постановлением Правительства № 982](http://rosstandart.info/wp-content/uploads/edinyj-perechen-produkcii-2009-%E2%84%96982.pdf) от 1 декабря 2009 года определен перечень товаров, для которых процедура контроля в Госстандарте выступает непременным условием для производства, использования и реализации в РФ. В соответствии с этим нормативным актом документ подтверждающий качество картриджей не является обязательным.

Исходя из вышеописанного, за основу описания объекта закупки взяты основные характеристики, указываемые производителями данного вида товаров.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование расходного материала, страны происхождения товара** | **Наименование принтера** | Ед.изм-я | Кол-во | **Характеристики** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Картридж | для принтера HP LaserJet 1000/1005/1200 | шт. | 40 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 2500 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для МФУ HP LaserJet Pro M1132 MFP, HP LaserJet Pro P1102 | шт. | 678 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 1600 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для МФУ Xerox WorkCentre PE114е | шт. | 28 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 3000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для МФУ Xerox WorkCentre PE3119 | шт. | 8 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 3000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для принтера HP LaserJet 1020 | шт. | 5 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 2000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для МФУ Xerox WorkCentre 3045NI | шт. | 26 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 2200 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для принтера Xerox Phaser 3125 | шт. | 21 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 3000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для принтера Xerox Phaser 3130 | шт. | 10 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 3000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для принтера Xerox Phaser 3150 | шт. | 42 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 5000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для копировального аппарата Kyocera KM-1650 | шт. | 24 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 15000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для МФУ Xerox WC PE4118x | шт. | 5 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 20000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для принтера Xerox Phaser 3435DN | шт. | 122 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 10000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для принтера HP LaserJet 5100N | шт. | 5 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 10000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Тонер-картридж | для МФУ Xerox WorkCentre 5225 | шт. | 3 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 30000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Драм-картридж | для МФУ Xerox WorkCentre 5225 | шт. | 2 | * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 80000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для принтера Xerox Phaser 3320DNI | шт. | 128 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 5000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для принтера Xerox WorkCentre 3635MFP, 3635MFP/x, 3635MFP/S | шт. | 200 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 10000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для принтера Xerox Phaser 3428DN | шт. | 24 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 8000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Тонер-картридж | для МФУ Xerox WorkCentre 5325 | шт. | 24 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 30000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Драм-картридж | для МФУ Xerox WorkCentre 5325 | шт. | 20 | * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 90000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для принтера HP LaserJet 4100N | шт. | 7 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 6000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для принтера HP laserJet 4200n | шт. | 11 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 12000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж | для принтера Xerox Phaser 3450 | шт. | 2 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 10000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Тонер-картридж | для копировального аппарата Kyocera KM-4035 | шт. | 6 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 34000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж, голубой | для принтера Xerox Phaser 6140N | шт. | 8 | * цвет: голубой * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 2000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж, пурпурный | для принтера Xerox Phaser 6140N | шт. | 8 | * цвет: пурпурный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 2000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж, желтый | для принтера Xerox Phaser 6140N | шт. | 8 | * цвет: желтый * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 2000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж, черный | для принтера Xerox Phaser 6140N | шт. | 8 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 2600 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж, черный | для принтера HP ColorLaserJet 4600n | шт. | 2 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 9000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж, голубой | для принтера HP ColorLaserJet 4600n | шт. | 2 | * цвет: голубой * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 8000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж, пурпурный | для принтера HP ColorLaserJet 4600n | шт. | 2 | * цвет: пурпурный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 8000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж, желтый | для принтера HP ColorLaserJet 4600n | шт. | 2 | * цвет: желтый * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 8000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж, черный | для принтера Xerox Phaser 6500N | шт. | 6 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 3000 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж, голубой | для принтера Xerox Phaser 6500N | шт. | 5 | * цвет: голубой * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 2500 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж, пурпурный | для принтера Xerox Phaser 6500N | шт. | 5 | * цвет: пурпурный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 2500 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Картридж, желтый | для принтера Xerox Phaser 6500N | шт. | 5 | * цвет: желтый * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 2500 страниц формата A4 при 5% заполнении |
|  | Тонер-картридж | для факсимильного аппарата Brother 2920-R | шт. | 10 | * цвет: черный * технология печати: Лазерная * ресурс: не менее 2500 страниц формата A4 при 5% заполнении |
| **ИТОГО:** | | | | **1512** |  |  |

1. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1) Все картриджи должны соответствовать типу оборудования, для которого поставляются.

2) Картриджи должны быть новыми (не бывшими в употреблении), все части картриджа должны быть новыми, собранными только из новых комплектующих, не перезаправленными, не восстановленными.

3) Картриджи должны быть упакованы в герметичные пакеты с воздухом. Внутренняя поверхность пакета не должна иметь следов просыпания тонера.

4) Герметичный пакет с картриджем должен быть вложен в картонную коробку с хорошим качеством полиграфии, геометрия коробки должна быть выдержана (отсутствие деформации). Упаковка не должна содержать вскрытий, вмятин, порезов.

5) В коробке обязательно должна находиться инструкция по установке и использованию, в том числе на русском языке, а также сведения о возврате и вторичной переработке картриджа.

6) Упаковочная картонная коробка картриджа должна содержать отрывную, прорубленную ленту для быстрого первоначального открытия коробки.

7) На упаковку каждого картриджа должна быть нанесена типографским способом информация, содержащая следующие данные:

• товарный знак,

• наименование фирмы-изготовителя,

•наименование моделей оргтехники в которых используется товар (расходные материалы)

• дата изготовления (срок годности использования),

• номер типа картриджа,

8) Этикетки и наклейки должны быть четкими, чистыми и хорошо читаемыми. Не допускается наличие на этикетках и поверхностях картриджа посторонних надписей и пометок, а так же посторонних этикеток. Контакты электрических цепей не должны быть деформированы, на их поверхностях не должно быть загрязнений и дефектов покрытия.

9)Подвижные элементы картриджей должны легко перемещаться, без перекосов и заеданий.

11) Номер партии, проставленный на упаковочной картонной коробке, должен совпадать с номером партии, проставленным на картридже (допускается совпадение только первых пяти символов).

11) Картридж должен быть снабжён чекой (защитной лентой для герметизации, если это предусмотрено конструкцией картриджа), предотвращающей попадание тонера из тонер-бункера на внутренние части картриджа и его просыпание во внешнюю среду во время хранения и транспортировки.

12) Светочувствительный барабан, магнитный вал, шестерни и ролики картриджа не должны иметь следов просыпания тонера.

13) Пластиковые части корпуса картриджа не должны иметь следов использования (царапины, потёртости, следов удаления чеки).

14) При установке картриджа многофункциональное устройство соответствующей марки, или множительный аппарат должен выдавать четко отпечатанный первый лист, без посторонних пятен, полос, размазанностей, размытостей.

15) Оптическая плотность элементов изображения в виде сплошных участков черного цвета на контрольной копии не должно отличаться от оптической плотности эталонной копии более чем на 10%.

16) Коэффициент неравномерности оптической плотности черных полей элементов изображения не должна превышать 10%.

17) 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.

18) Дефектным считается картридж с неудовлетворительным качеством печати, имеющий следующие признаки некачественной продукции: наличие точек, полос тёмного или светлого (кроме случая полной выработки тонера) цвета вдоль или поперёк отпечатка; повторяющийся тёмный отпечаток фонового характера убывающей насыщенности по длине отпечатка; муар; тёмные, вплоть до чёрных, линии по краям отпечатка; периодически повторяющиеся пятна тёмного или светлого тона; рельефная печать; неравномерная заливка участков равномерной интенсивности; пониженная контрастность, насыщенность отпечатка; серая полоса вдоль всего отпечатка переменной либо постоянной интенсивности; завороты либо отсутствие текста по краям отпечатка; текст, графические изображения размазываются по листу, осыпаются с листа; не пропечатывается микрошрифт либо печатается с искажениями; высыпание тонера, как при наличии, так и со снятой блокировочной лентой; наличие царапин, потёртостей, неравномерностей фоточувствительного слоя фотобарабана при наличии блокировочной ленты; наличие потёртостей, царапин, сколов на корпусе картриджа; загрязнение тонером внутренней или внешней поверхности упаковочного пакета картриджа, самого картриджа при наличии блокировочной ленты; обрыв блокировочной ленты при попытке её удаления; при попытке удаления блокировочной ленты вместе с чекой удаляется фрагмент боковой крышки картриджа.

**5. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ:**

Поставляемые картриджи при обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации безопасны для жизни и здоровья, окружающей среды, а также не причиняют вред имуществу заказчика и/или третьих лиц. Поставляемые картриджи при соответствующих требованиях законодательства, должны пройти санитарно-эпидемиологическую оценку, подтверждаемую Заключением.

**6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ:**

-качество картриджей должно соответствовать требованиям, предъявляемым производителем оборудования, где используется расходный материал.

-в случае поставки картриджей ненадлежащего качества, последние подлежат замене Поставщиком за его счет в адрес Заказчика в сроки, согласованные сторонами.

**7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА** – гарантийный срок всех наименований товара не менее 12 месяцев с момента поставки картриджей на склад Заказчика.

**8. ТРЕБОВАНИЕ К ОБЪЕМУ ГАРАНТИИ НА ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КАРТРИДЖИ:**

- течение гарантийного срока начинается с момента поставки картриджей на склад Заказчика.

- гарантийное обслуживание (замена и иные работы и услуги по гарантии) должно осуществляться без затрат со стороны Заказчика;

- при причинении вреда имуществу Заказчика вследствие конструктивных, производственных или иных недостатков поставляемых картриджей, в течение гарантийного срока, Поставщик возмещает убытки, понесенные Заказчиком.