**Приложение № 1**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку расходных материалов для полиграфического оборудования для нужд ИПУ РАН**

**1.** **Объект закупки:** поставка расходных материалов для полиграфического оборудования для нужд ИПУ РАН (далее – Товар).

**2. Краткие характеристики поставляемых товаров**: В соответствии с Приложением № 1 «Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией запроса котировок», являющегося неотъемлемой частью Технического задания.

**Код ОКПД** **2**: 17.12.14.112- Бумага офсетная; 28.23.25.000- Части и принадлежности прочих офисных машин; 22.29.25.000- Принадлежности канцелярские или школьные пластмассовые; 28.23.26.000- Части и принадлежности фотокопировальных аппаратов; 17.12.14.119- Бумага для печати прочая.

Поставка совместимого (эквивалентного, аналогового) Товара, для которого в Приложение № 1 к техническому заданию указаны модель и артикул,**не допускается,** так как он является расходным материалом к оборудованию, находящемуся на гарантии завода-изготовителя, используемому Заказчиком (заводы-изготовители печатного оборудования не несут гарантийные обязательства и не производят бесплатное сервисное обслуживание, в том числе в случае использования не оригинальных расходных материалов).

Требуемый к поставке Товар должен обеспечивать полную совместимость с указанными в Приложением № 2 к Техническому заданию «Перечень используемого оборудования» типами оборудования и при использовании не влиять на прекращение (сокращение) гарантийных обязательств на оборудование и сокращение ресурса их работы, заявленные производителем оборудования.

**3. Перечень и количество поставляемого товара:** В соответствии с Приложением № 1 к Техническому заданию Товар должен соответствовать техническим характеристикам, определенными производителями оборудования.

**4. Общие требования к поставке товаров, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты закупки:**

Поставляемый Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности, должен быть новым (не должен быть вторично заправленным, восстановленным или произведенным с заменой комплектующих, «условно-совместимым», бывшим в эксплуатации), не должен быть заложен, являться предметом ареста, свободен от прав третьих лиц, ввезён на территорию Российской Федерации с соблюдением всех установленных законодательством Российской Федерации требований.

Функциональные характеристики (потребительские свойства) Товара должны соответствовать требованиям, предъявляемым производителями копировально-множительной техники к оборудованию, в котором они будут использованы.

Некачественным считается Товар при печати имеющий фоновые ореолы вокруг изображений, бледную печать, серый фон, белые или черные полосы на изображении, а также иные дефекты печати. При печати не должно быть точек, полос, линий и других дефектов, не связанных с текстом напечатанного документа. При встряхивании не должен просыпаться тонер.

В случае выявления более одной единицы Товара, не соответствующей вышеприведенным требованиям, возврату подлежит вся партия Товара.

В случае если Товар, произведен не в Российской Федерации, перед поставкой Товар должен пройти все таможенные и иные процедуры, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации.

Приложение № 1 к Техническому заданию может содержать указание на товарные знаки в случае несовместимости товаров, на которых размещаются другие товарные знаки, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с оборудованием, используемым Заказчиком в соответствии с Приложением № 2 к Техническому заданию.

В коробке должно находиться руководство по эксплуатации.

Поставляемый Товар должен быть новым, изготовлен в соответствии со стандартами качества (не бывший в употреблении, в ремонте, без восстановления потребительских свойств, у которого не была осуществлена замена составных частей). Поставляемый Товар должен быть работоспособен и иметь комплектацию, указанную в приложении № 1 к Техническому заданию.

Товар должен поставляться в упаковке и/или таре, обеспечивающей его сохранность, при перевозке тем видом транспорта, который используется для доставки Товара Заказчику, погрузочно-разгрузочных работах и хранении в условиях воздействия климатических факторов (температура, влажность, осадки), соответствующих тому времени года, в которое осуществляется поставка.

На упаковке (таре) должна быть маркировка, необходимая для идентификации грузоотправителя (Поставщика) и грузополучателя (Заказчика), а также содержащая информацию об условиях перевозки, погрузочно-разгрузочных работ и хранении Товара.

Маркировка Товара должна содержать также информацию о наименовании, виде и сорте продукта, наименовании фирмы-изготовителя, юридическом адресе изготовителя, сроке годности и дате изготовления продукции.

Качество Товара должно соответствовать установленным европейским и российским стандартам, ГОСТам и подтверждаться сертификатом соответствия, декларацией о соответствии (при наличии), оформленных в соответствии с законодательством Российской Федерации, в течение сроков, определенных заводом-изготовителем, но не менее 12 (двенадцати месяцев) с момента поставки Товара.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока недостатков Товара Заказчик обязан незамедлительно проинформировать об этом Поставщика. В уведомлении, направляемом Поставщику, должна содержаться детальная информация о характере выявленных недостатков. Поставщик обязан устранить недостатки товара за свой счет в течение 5 (пяти) календарных дней со дня получения требования Заказчика об их устранении.

Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на соответствующий вид Товара и наличием сертификатов, обязательных для Товара, оформленного в соответствии с российскими стандартами. Бирки и наклейки на упаковках должны быть четкими, чистыми и хорошо читаемыми. Производственные коды на Товаре должны совпадать с производственными кодами на упаковке.

Срок и объем гарантии на поставляемые Товары должны быть согласно гарантии завода-изготовителя (производителя Товара), но не менее 12 месяцев с момента поставки Товаров.

Поставщик несет полную ответственность за качество поставляемого Товара на весь гарантийный срок качества по специализации поставляемых Товаров при условии его правильного хранения и использования (эксплуатации) Заказчиком.

Наличие гарантии качества удостоверяется выдачей Поставщиком гарантийного талона (сертификата) или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке поставленного Товара***.***

Поставляемый Товар должен быть экологически чистым, безопасным для жизни и здоровья человека.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям по обеспечению национальной безопасности Российской Федерации и защите граждан Российской Федерации от преступных и противоправных действий.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям действующих на территории Российской Федерации нормативно-технических документов, в том числе:

- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

**-** ГОСТ 13199-88 Полуфабрикаты волокнистые, бумага и картон. Метод определения массы продукции площадью 1 кв. м.;

- ГОСТ 27015-86 Бумага и картон. Методы определения толщины, плотности и удельного объема;

- ГОСТ 8874-80 Бумага. Методы определения прозрачности и непрозрачности;

- ГОСТ 30113-94 Бумага и картон. Метод определения белизны;

- ГОСТ 13525.19-91 Бумага и картон. Определение влажности. Метод высушивания в сушильном шкафу;

- ГОСТ 12.1.007-76 «Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»;

- ГОСТ 13.2.014-2001 Репрография. Копирография. Метод испытания сухих тонеров для электрофотографических аппаратов по качеству воспроизведения изображения на копиях;

- МСанПиН 001-96 «Санитарные нормы по допустимым уровням физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях».

**5. Сроки поставки товаров, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий договора.**

Срок поставки Товара - в течение **10 (десяти) рабочих дней** с даты заключения договора.

**6. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки товаров, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий договора:** в соответствии с условиями Договора.

**7. Качественные и количественные характеристики поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг:**

Согласно требований Технического задания, Сведений о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией запроса котировок (Приложение № 1 к Техническому заданию), «Перечню используемого оборудования» (Приложение № 2 к Техническому заданию) и Спецификации на поставку расходных материалов для полиграфического оборудования для нужд ИПУ РАН (Приложение № 1 к Договору).

**Приложение №1 к Техническому заданию**

**на поставку расходных материалов**

**для полиграфического оборудования для нужд ИПУ РАН**

**«Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документацией запроса котировок»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Технические характеристики** | **Ед. изм.** |
| **Требуемый параметр** | **Требуемое значение** | **Значение, предлагаемое участником** |
| 1 | Бумага  | Тип | офсетная |  |  |
| Плотность |  не менее 120 |  | г/м2 |
| Размер листа | [ширина х длина] [70х100] |  | см |
| Толщина листа | 150 ± 6  |  | мкм |
| Непрозрачность | не менее 91 |  | % |
| Шероховатость по Бендтсену  | 220±100 |  | мл/мин |
| Белизна по CIE | 145±3 |  | % |
| Белизна, D65/10(ГОСТ 30113) | 103,5±1,5 |  |  % |
| Влажность, (ГОСТ 13525.19) | 4,5-6 |  | % |
| Кол-во листов в пачке | не менее 250 |  | лист |
| Цвет | белый |  |  |
| Назначение | для различных способов печати, предназначена для печатания многокрасочных изданий, с длительным сроком использования (книг, журналов, газет, рекламной и бумажно-беловой продукции) |  |  |
| 2 | Тонер Тип 1 | Требование оригинальности | совместимый |  |  |
| Цвет | голубой (Cyan) |  |  |
| Торговая марка | OKI |  |  |
| Модель принтера, в которых используется данный тонер | C9600, C9650, C9655, C9800, C9850, C5650, C5850, C510, C530, C610, C711, C801, C810, C821, C822, C830, C831, C841, C8600, C8800, MC560, MC561, MC851, MC860, MC861 |  |  |
| Вес | [1] |  | кг |
| Ресурс  | не менее 37500 ( А4) при заполнении 5% |  | стр. |
| Качественная характеристика | глянцевый, сферический, максимально близкий по своим свойствам к оригинальному |  |  |
| 3 | Тонер Тип 2 | Требование оригинальности | совместимый |  |  |
| Цвет | желтый (Yellow) |  |  |
| Торговая марка | OKI |  |  |
| Модель принтера, в которых используется данный тонер | C9600, C9650, C9655, C9800, C9850, C5650, C5850, C510, C530, C610, C711, C801, C810, C821, C822, C830, C831, C841, C8600, C8800, MC560, MC561, MC851, MC860, MC861 |  |  |
| Вес | [1] |  | кг |
| Ресурс  | не менее 37500 (А4) при заполнении 5% |  | стр. |
| Качественная характеристика | глянцевый, сферический, максимально близкий по своим свойствам к оригинальному |  |  |
| 4 | Тонер Тип 3 | Требование оригинальности | совместимый |  |  |
| Цвет | малиновый (Magenta) |  |  |
| Торговая марка | OKI |  |  |
| Модель принтера, в которых используется данный тонер | C9600, C9650, C9655, C9800, C9850, C5650, C5850, C510, C530, C610, C711, C801, C810, C821, C822, C830, C831, C841, C8600, C8800, MC560, MC561, MC851, MC860, MC861 |  |  |
| Вес | [1] |  | кг |
| Ресурс  | не менее 37500 (А4) при заполнении 5% |  | стр. |
| Качественная характеристика | глянцевый, сферический, максимально близкий по своим свойствам к оригинальному |  |  |
|  5 | Тонер Тип 4 | Требование оригинальности | совместимый |  |  |
| Цвет | Черный (Black) |  |  |
| Торговая марка | OKI |  |  |
| Модель принтера, в которых используется данный тонер | C9600, C9650, C9655, C9800, C9850, C5650, C5850, C510, C530, C610, C711, C801, C810, C821, C822, C830, C831, C841, C8600, C8800, MC560, MC561, MC851, MC860, MC861 |  |  |
| Вес | [1] |  | кг |
| Ресурс  | не менее 37500 [А4] при заполнении 5% |  | стр. |
| Качественная характеристика | глянцевый, сферический, максимально близкий по своим свойствам к оригинальному |  |  |
|  6 | \*Краска для ризографа | Требование оригинальности | оригинальная |  |  |
| Цвет | черный (Black) |  |  |
| Вид упаковки | туба |  |  |
| Объем | не менее 1000 |  | мл |
| Для модели аппарата | SF серии |  |  |
| Температура при эксплуатации | от 0 до 40 |  | °C |
| Влажность при эксплуатации | от 10 до 80  |  | % |
| Вес в упаковке | не менее 0,94 |  | кг |
| Дополнительно | использование оригинальных расходных материалов обеспечивает идеальное качество тиражирования, увеличение срока эксплуатации отдельных узлов и деталей оборудования |  |  |
| 7 | Мастер плёнка | Требование оригинальности | Оригинальная\* |  |  |
| Тип пленки | [F37] |  |  |
| Вид упаковки | рулон |  |  |
| Формат | [A3] |  |  |
| Вместимость рулона | не менее 220 |  | кадров |
| Для модели аппарата | SF серии |  |  |
| Температура при эксплуатации | от 0 до 40 |  | °C |
| Влажность при эксплуатации | от 10 до 80  |  | % |
| Вес в упаковке | не менее 0,41 |  | кг |
| Дополнительно | использование оригинальных расходных материалов обеспечивает идеальное качество тиражирования, увеличение срока эксплуатации отдельных узлов и деталей оборудования |  |  |
|  8 | Пленка для ламинации | Тип пленки | глянцевая |  |  |
| Вид упаковки | рулон |  |  |  |
| Материал  | полипропилен |  |  |
| Размер втулки | [1] |  | дюйм |
| Толщина | не менее 17 |  | мкм |
| Намотка | [300] |  | м |
| Рабочая температура | 105-115 |  | °C |
| Усадка после термообработки | нет |  |  |
| Назначение | предназначена для отделки печатной продукции, улучшения внешнего вида и придания дополнительной прочности |  |  |
| устойчивость к истиранию и разрыву | наличие |  |  |
| устойчивость к воздействию кислот | наличие |  |  |
| сцепляемость с поверхностью | наличие |  |  |
| 9 | Картридж  | Требование оригинальности | оригинальный\*  |  |  |
| Вид картриджа | лазерный |  |  |
| Цвет | чёрный (black)  |  |  |
| Модель | \*Ricoh SP 8200E |  |  |
| Совместимость | Ricoh Aficio SP 8200DN / SP 8300DN |  |  |
| Ресурс  | не менее 36000 [А4] при заполнении 5% |  | стр. |
| Дополнительно | использование оригинальных расходных материалов обеспечивает идеальное качество тиражирования, увеличение срока эксплуатации отдельных узлов и деталей оборудования |  |  |
| 10 | Бумага дизайнерская | Цвет и оттенок | слоновая кость |  |  |
| Плотность | не менее 300 |  | г/м2 |
| Размер листа | [ширина х длина] [66х101,6] |  | см |
| Кол-во листов в пачке | не менее 20 |  | лист |
| Назначение | для офсетной, шелкотрафаретной печати, а также для лакирования, блинтового тиснения и тиснения фольгой |  |  |

\* Применяемые расходные материалы должны быть оригинальными (то есть должны быть произведены фирмой-производителем оборудования, для которого поставляемый Товар предназначен или под контролем такой фирмы-производителя) в целях обеспечения взаимодействия такого Товара с оборудованием, используемым Заказчиком в соответствии с технической документацией на такое оборудование. Оборудование, для которого осуществляется поставка Товара, находится на гарантийном обслуживании и применение расходных материалов, не рекомендованных производителем оборудования, влечет отказ в гарантийном обслуживании. Требуемые к поставке расходные материалы должны обеспечивать полную совместимость с указанными типами оборудования и при использовании не влиять на прекращение (сокращение) гарантийных обязательств на оборудование и сокращение ресурса их работы, заявленные производителем оборудования.

**Приложение № 2 к Техническому заданию**

**на поставку расходных материалов**

**для полиграфического оборудования для нужд ИПУ РАН**

**«Перечень используемого оборудования»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Модель устройства** |
| 1 | Краска для ризографа | RISO SF 9350 |
| 2 | Мастер плёнка | RISO SF 9350 |
| 3 | Картридж Ricoh SP 8200E | Ricoh Aficio SP 8300DN |