**Приложение № 2 к документации о закупке**

**Техническое задание**

**на поставку многофункционального копировально-множительного устройства**

**1. Общие сведения**

**1.1 Заказчик:** АО «Центральное морское конструкторское бюро «Алмаз» (АО «ЦМКБ «Алмаз»).

**1.2. Наименование товара:** многофункциональное копировально-множительное *устройство* (далее - Товар).

**1.3. Количество товара: 1 комплект.**

**1.4. Срок поставки и установки товара:**

1.4.1. Начало – со дня подписания договора; окончание не позднее 30 декабря 2020 года.

1.4.2. Конкретный срок поставки товара Поставщик согласовывает с ответственным лицом Заказчика не позднее чем за 3 (три) рабочих дня до даты планируемой поставки.

1.4.3. Срок установки (монтажа) и ввода в эксплуатацию оборудования устанавливается по согласованию с Заказчиком.

**1.5. Место и условия доставки**: г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, дом 50.

Здание с ограниченным допуском.

Проход в здание только по пропускам, оформленным на основании паспортов Российской Федерации.

Доставка Товара, все виды погрузо-разгрузочных работ, осуществляются Поставщиком собственным силами или привлеченным транспортом за свой счет, с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность Товара при его перевозке.

Доставка Товара по почте не предусмотрена.

# 2. Требования к товару, являющегося предметом закупки

**2.1. Требования к комплектации оборудования и к техническим (функциональным) характеристикам:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № №п/п | Параметры | Характеристики |
| **Общие характеристики** |
| 1 | Монохромный лазерный цифровой копир – принтер – сканер | наличие |
| 2 | Сенсорный цветной дисплей, диагональю не менее 10.4 дюймов | наличие |
| 3 | Скорость копирования/печати формата А4 не менее, копий/мин  | 100 |
| 4 | Скорость копирования/печати формата А3 не менее, копий/мин | 50 |
| 5 | Возможность замены тонера и добавление бумаги без прерывания процесса печати | Обязательна |
| 6 | Рекомендованная ежемесячная нагрузка, А4, не менее | 700 тыс. отп./мес. |
| 7 | Максимальная ежемесячная нагрузка, А4, не менее | 2.5 млн. отп./мес. |
| 8 | Минимальный формат бумаги | 100 мм x 148 мм |
| 9 | Максимальный формат бумаги  | 330 мм x 660 мм |
| 10 | Русифицированный интерфейс сенсорного дисплея | Обязательно |
| 11 | Наличие дуплексного автоматического податчика документов  | Обязательно |
| 12 | Емкость автоматического податчика не менее, листов  | 250 |
| 13 | Двустороннее копирование/печать (безлотковое) | Обязательно |
| 14 | Запас бумаги в поставляемой конфигурации (листов А4), не менее  | 8 000 листов |
| 15 | Наличие жесткого диска, объемом не менее | 320 Гб |
| 16 | Размер хранилища для документов на встроенном HDD, не менее | 14.6 Гб |
| 17 | Плотность бумаги (от не более до не менее) и емкость лотков (не менее) | Лоток 1: 1100 листов (210 x 297 мм/A4), 52 – 216 г/м2;Лоток 2: 1600 листов (210 x 97 мм/A4), 52 – 216 г/м2;Лоток 3 - 4: на 550 листов каждый (от 140 x 182 мм(A5) до 330 x 488 мм (SRA3)), 52 – 216 г/м2;Лоток 5 – Обходной лоток: 250 листов (от 100 x 148 мм до 330 x 660 мм; от 52 до 350 г/м2) |
| 18 | Наличие интерпозера, не менее | 250 листов |
| 19 | Многопозиционное степлирование одной или двумя скрепками до 100 листов | Обязательно |
| 20 | Емкость выходных лотков, не менее | 3 500 листов А4 |
| 21 | Оперативная память, не менее | 4 Гб  |
| 22 | Процессор, не менее | 1.6 ГГц |
| 23 | Размеры печатного модуля (Ширина х Глубина х Высота) в каждом измерении, не более, мм | 1300 x 850 x 1500 |
| 24 | Вес печатного модуля без упаковки, не более | 300 кг |
| 25 | Наличие встроенного контроллера печати и копирования | Обязательно  |
| 26 | Наличие поддержки клиентских сред | Windows 7.0 и выше, Mac OS 10.13 и выше, Unix, Linux, Novell, Citrix |
| 27 | Наличие поддержки языков описания страниц и форматов данных | PDF, XPS®, PCL® 6, HP-GL2, TIFF, JPEG, Adobe® PostScript® 3™ |
| 28 | Функции защиты данных | Режим защищенной печати, защита файлов PDF паролем, FIPS 140-2, IPsec, SNMP 3.0, TLS/SSL, перезапись изображений, шифрование данных на жестком диске, удаленная идентификация при помощи LDAP, SMB или Kerberos, CaC/ PIV и механизм идентификации с помощью смарт-карты SIPRnet, шифрование с использованием ключа 256 бит  |
| 29 | Максимальная потребляемая мощность, не более | 2.3 кВт |
| 30 | Время прогрева, не более | 300 сек. |
| **Копир** |
| 31 | Разрешение копирования не менее, dpi  | 600х600  |
| 32 | Однократное сканирование оригиналов при копировании | Обязательно |
| 33 | Время вывода первой копии со стекла экспонирования, не более, сек | 2.1 |
| 34 | Масштабирование не хуже, %% (шаг %) | 25-400 (1) |
| **Принтер** |
| 35 | Разрешение печати не менее, dpi  | 2400 х 2400  |
| 36 | Точность приводки с лицевой и оборотной стороны, не более | 0,8 мм |
| **Сканер** |
| 37 | Цветное и монохромное сканирование | Обязательно |
| 38 | Оптическое разрешение не менее 600 x 600 dpi, с глубиной цвета - не менее 8 бит на точку (256 оттенков) | Обязательно |
| 39 | Скорость цветного сканирования в двустороннем режиме не менее, изображений/мин  | 270 |
| 40 | Скорость цветного сканирования в одностороннем режиме, не менее, изображений/мин | 135 |
| 41 | Тип сканера | Планшетный |
| 42 | Функция сканирования в электронную почту | Обязательно |
| 43 | Функция сетевого сканирования | Обязательно |
| 44 | Сканирование на USB носитель | Обязательно |
| 45 | Диапазон плотностей носителей сканируемых документов при полноцветном двустороннем сканировании, от не более, до не менее | 52 - 200 г/м2  |

**2.2. Требования к качеству и безопасности товара:**

2.2.1. Качественные характеристики поставляемого Товара должны соответствовать показателям оригинального товара завода-изготовителя.

2.2.2. 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 от 07.02.1992 №2300-1 «О защите прав потребителей» и от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2.2.3. Поставляемый Товар, подлежащий обязательной сертификации, должен иметь сертификат соответствия и знак соответствия, выданные уполномоченным органом.

2.2.4. Поставляемый Товар должен быть новым (ранее не находившимся в использовании у поставщика или третьих лиц), не подвергавшимся ранее ремонту (модернизации, восстановлению), не должен находиться в залоге, под арестом или иным обременением.

Год выпуска Товара: 2020 г.

**3. Требования к техническим, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к габаритам (размерам) товара:**

3.1. Потребительские свойства поставляемого товара должны соответствовать функциональным свойствам, указанным в п.2.1 настоящего Технического задания.

3.2. Поставляемый Товар должен обеспечивать предусмотренную производителем функциональность оборудования и требования, предусмотренные в гарантии на оборудование.

3.3. Поставляемое по настоящему Техническому заданию оборудование должно быть сконфигурированным и настроенным Поставщиком в соответствии с требованиями Заказчика.

**4. Требования к таре и упаковке товара:**

4.1. Поставщик обязан передать Заказчику Товар в таре и (или) упаковке, обеспечивающей сохранность товаров такого рода при обычных условиях хранения и транспортировки.

4.2. Упаковка и маркировка Товара должна соответствовать требованиям ГОСТа, импортный товар - международным стандартам упаковки.

4.3. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке, погрузо-разгрузочных работах к конечному месту доставки и при необходимости в последующем хранении.

4.4. В комплект поставки должны быть включены все необходимые интерфейсные шнуры, соединительные кабели и кабели питания; необходимые для работы оборудования, а так же комплект эксплуатационных документов (руководство пользователя, руководство по эксплуатации, гарантийный талон) на русском языке.

4.5. Функциональные и качественные характеристики Товара должны подтверждаться документами производителя Товара, регистрационными сертификатами (свидетельствами).

4.6**.** Поставляемое оборудованиеи его основные составные части должны быть изготовлены в заявленной стране производителя Товара.

**5. Требования к отгрузке и доставке товара:**

5.1. Порядок погрузки-разгрузки и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений поставляемого оборудования.

5.2. Поставка Товара осуществляется Поставщиком путём отгрузки в помещение, указанное Заказчиком.

5.3. Доставка Товара осуществляется транспортом и за счет Поставщика.

5.4. Все такелажные работы, связанные с поставкой Товара, осуществляются силами и за счет Поставщика.

**6.Требования к установке Товара:**

6.1. Установка, монтаж оборудования производится в помещении Заказчика работниками Поставщика, обладающие соответствующей квалификацией и опытом.

6.2. Ввод в эксплуатацию Товара подтверждается проведением тестирования работы оборудования с проверкой его функциональных возможностей.

6.3. По итогам проведенного тестирования представителями Поставщика и Заказчика составляется акт ввода в эксплуатацию.

6.4. Все расходы, связанные с проведением проверки, монтажом, установкой, транспортировкой, погрузочно-разгрузочными работы, должны быть включены в цену Товара.

6.5. Все работы и услуги по транспортировке, установке (вводу в эксплуатацию) Поставщик выполняет собственными силами и за свой счёт.

**7. Требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям Заказчика (приёмка товара):**

7.1. Приемка Товара осуществляется ответственными представителями Заказчика с проверкой количества, комплектности и соответствия технических (функциональных) характеристик, целостности предусмотренных товарных знаков, маркировок, стикеров, соответствия идентификационных номеров на товаре и упаковке, отсутствия повреждений на товаре и упаковке.

7.2. Факт отгрузки Поставщиком Товара подтверждается подписанием Заказчиком товарной накладной.

7.3. Поставщик осуществляет монтаж, пуско-наладку, подключение оборудования к сети, настройку.

7.4. Поставщик проводит демонстрацию работоспособности поставленного товара. Соответствие поставленного товара подтверждается подписанием Заказчиком акта о приеме (проверке работоспособности) товара.

7.5. Заказчик оставляет за собой право провести проверку Товара в авторизированных сервисных центрах производителя или в организациях, официально уполномоченных для проведения независимой экспертизы, на предмет выявления возможной поставки некачественного Товара.

7.6. Заказчик имеет право отправить Товар в соответствующие организации для проведения спецпроверок и специсследований. В случае выявления несоответствия технических, функциональных, качественных либо комплектации поставляемого Товара требованиям, указанным в сопроводительных документах на Товар, Товар подлежит возврату Поставщику.

7.7. В случае мотивированного отказа Заказчика от принятия поставленного товара, Поставщик обязан устранить все отмеченные недостатки за свой счет в течение 2 (двух) рабочих дней после получения от Заказчика уведомления об отказе от принятия товара.

7.8. Поставщик должен представить сертификат производителя о возможности обслуживания оборудования данного типа и подтвердить свои полномочия письмом от производителя о возможности совершения данной сделки.

**8. Требования к гарантийным обязательствам:**

8.1. Гарантийный срок на поставляемый Товар должен составлять не менее 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию и включать гарантийный срок, установленный производителем Товара.

Гарантийный срок указывается на гарантийном талоне, выданном Поставщиком.

8.2. Гарантийное обслуживание поставленного Товара в период действия гарантийного срока должно осуществляться без затрат со стороны Заказчика.

8.3. Весь поставляемый Товар должен соответствовать требованиям законодательства, в том числе:

* Федеральный закон от 27 декабря 2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
* Федеральный Закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
* Постановление Правительства РФ от 13.08.1997 № 1013 «Об утверждении перечня товаров, подлежащих обязательной сертификации, и перечня работ и услуг, подлежащих обязательной сертификации».

8.4. Выполнение гарантийных обязательств должно осуществляться авторизованными сервисными центрами (далее - АСЦ) производителя поставляемого оборудования. На весь период гарантийного срока эксплуатации все необходимые работы по транспортировке оборудования до АСЦ и обратно осуществляется силами Поставщика.

8.5. Требования по гарантийному обслуживанию Товара (без дополнительных расходов со стороны Заказчика):

8.5.1. Выполнение необходимых профилактических работ.

8.5.2. Обеспечение восстановления работоспособности Товара по вызову Заказчика в течение 6 часов.

8.5.3. Устранение неисправности по гарантийному случаю без замены комплектующих узлов и деталей – в течение 3 (трех) рабочих дней;

8.5.4. Устранение неисправности при замене комплектующих узлов и деталей - не более 10 (десяти) дней.

8.5.5. При выполнении ремонтных работ сроком более 30 дней, гарантийный срок продлевается на соответствующий срок.

**9. Дополнительные условия:**

9.1. Поставщик по факту поставки и установки оборудования проводит инструктаж двух операторов Заказчика в объеме не менее 3-х часов.

**10. Требования к документации, сопровождающей поставку товара:**

10.1. Техническая (сопроводительная) документация, сертификаты, паспорт изготовителя, установленные для товара данного рода на русском языке (если предусмотрены производителем).

10.2. Товарная накладная.

10.3. Счёт (счёт-фактура).

10.4. Акт ввода в эксплуатацию

10.5. Акт приемки -приемки товара.

Приложения:

Приложение № 1 «Форма Акта ввода в эксплуатацию».

Приложение № 2 «Форма Акта приемки-передачи товара».

**Инициатор закупки:**

**Начальник 15 отдела Ю.Е. Никитин**

Приложение № 1 к Техническому заданию

***Форма***

**АКТ № \_\_\_\_\_\_**

**о проведении пуско-наладочных работ оборудования**

г. Санкт-Петербург «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_г.

**Акционерное общество «Центральное морское конструкторское бюро «Алмаз»** (АО «ЦМКБ «Алмаз»), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Поставщик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны» и по отдельности «Сторона», составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. В соответствии с п. \_\_ Договора между Сторонами № \_\_\_\_\_\_\_\_\_от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года Поставщиком \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ проведены работы по установке и вводу в эксплуатацию:

|  |  |
| --- | --- |
| Модель оборудования | Серийный номер |
|  |  |

Произведена демонстрация основных режимов работы аппаратов, а также вводный инструктаж операторов в количестве \_\_\_\_\_\_\_\_\_ человек.

Представитель ЗАКАЗЧИКА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ с условиями гарантии ознакомлен, замечаний к работе оборудования не имеет.

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/***Подпись Фамилия, инициалы*М.П. | **Поставщик:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** *Подпись Фамилия, инициалы*М.П. |

Приложение № 2 к Техническому заданию

***Форма***

**АКТ**

**приема-передачи товара**

**к Договору № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года**

г. Санкт-Петербург «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_\_г.

**Акционерное общество «Центральное морское конструкторское бюро «Алмаз»** (АО «ЦМКБ «Алмаз»), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Поставщик»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны» и по отдельности «Сторона», составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. В соответствии с п. \_\_ Договора между Сторонами № \_\_\_\_\_\_\_\_\_от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года Поставщик передал, а Заказчик принял товар:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | [Наименование товара](http://blanker.ru/doc/akt-priema-peredachi-tovara) | Страна происхождения товара | Реквизиты товарной накладной*(по которой была отгрузка товара)* | Кол-во товара,поставленного Поставщиком | Цена за ед. товара,в т.ч.НДС 20 %, руб. | Стоимость товара, поставленного Поставщиком,в т.ч. НДС 20 %, руб. | Кол-во товара,принятого Заказчиком | Стоимость товара, принятого Заказчиком, в т.ч. НДС 20 %, руб. |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

2. Адрес доставки Товара: г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д. 50.

3. Поставщик осуществил поставку Товара, включая транспортировку, погрузочно-разгрузочные работы, а также оказал сопутствующие установке услуги: сборку, монтаж, пуско-наладку, проведение инструктажа работникам Заказчика по приемам работы и правилам обслуживания оборудования.

4. Вместе с товаром Поставщик передал документы:

*- товарную накладную \_\_\_\_ экз.*

*- \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

5. При приемке Товара Заказчиком было установлено:

Количество товара - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*соответствует / не соответствует)*.

Год выпуска товара - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*соответствует / не соответствует)*.

Страна происхождения - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*соответствует / не соответствует*).

Характеристики Товара - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*соответствует / не соответствует)*

Спецификации к договору.

6. Настоящий Акт составлен на русском языке в двух экземплярах по одному экземпляру для каждой из Сторон.

Подлежит оплате: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб. \_\_\_\_\_ коп., в т.ч. НДС 20 %: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/***Подпись Фамилия, инициалы*М.П. | **Поставщик:****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** *Подпись Фамилия, инициалы*М.П. |

-\* *необходимо указать перечень передаваемых с товаром документов: сертификаты качества, паспорта, инструкции, гарантийные талоны*