

УТВЕРЖДАЮ

Начальник департамента

/А.Ю. Антонов/

« » 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку многофункциональных устройств RISON

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики
(потребительские свойства) товаров

Подраздел 3.2 Требования к маркировке и упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при
поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование	
1.	МФУ RICOH MP 2555ASP или эквивалент 1 штука.
2.	МФУ RICOH MP 9003SP или эквивалент 4 штуки.
3.	МФУ RICOH Aficio MP 2501SP или эквивалент 10 штук.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	
Поставляемый товар должен быть новым товаром, то есть не бывшим в употреблении (эксплуатации); не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств; без дефектов материала и изготовления; не модифицированным, не переделанным, не поврежденным, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации.	
Подраздел 1.3 Код ОКПД2	
26.20.16.120	

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для технического перевооружения печатных центров.

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров						
№	Наименование, производитель, страна происхождения (производителя)	Технические характеристики	Код ОКПД2	Срок гарантии	Кол-во	
1	МФУ RICOH MP 2555ASP или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> - Время прогрева - 20 сек. - Время выхода первой страницы - 4,6 сек. - Скорость печати - 25 стр./мин. - Память - 2 ГБ - Жесткий диск - 320 ГБ - Процесс копирования - Лазерная электрографическая печать - Множественное копирование - До 999 копий - Разрешение - 600 dpi - Масштабирование - От 25% до 400% с шагом 1% - Разрешение печати Макс. - 1200 x 1200 dpi - Интерфейс - SD-карта, USB-хост, Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T - Форматы бумаги Стандартный лоток - A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6 - Емкость выходного лотка - 1 625 листов - Плотность бумаги - 52 - 300 г/м² 	26.20.16.120	Не менее 12 месяцев	1 шт.	

			<ul style="list-style-type: none">- Скорость сканирования - макс. 110 (односторонних)/180 (двусторонних) страниц в минуту- Разрешение - 600 dpi- Формат оригинала при сканирование - A3, A4, A5, B4, B5- Потребляемая мощность Макс. 1 600 Вт- Потребляемая мощность Режим готовности - 58,3 Вт- Потребляемая мощность Спящий режим - менее 0,84 Вт- Потребляемая мощность ТЕС - 0,9 кВт-ч- Габариты (Ш x Г x В) - 587 x 684 x 963 мм- Вес - 76,5 кг- Тонер-картридж Ricoh Toner Cartridge MP3554 (black)- Девелопер Ricoh Developer D1979641 (black) Комплектация: <ul style="list-style-type: none">- МФУ Ricoh MP 2555ASP - 1шт.- Тонер-картридж Ricoh Toner Cartridge MP3554 (black) - 2шт.- Девелопер Ricoh Developer D1979641 (black) - 1шт.			
2	МФУ RICOH MP 9003SP или эквивалент	<ul style="list-style-type: none">- Тип оборудования – МФУ- Тип печати - черно-белая- Технология печати – лазерная Копир- Процесс копирования: Сканирование четырьмя лазерными лучами и электрофотографическая печать- Масштабирование: От 25% до 400% с шагом 1%- Разрешение: не менее 600 dpi- Множественное копирование: До 999 копий Общие сведения <ul style="list-style-type: none">- Время прогрева: не более 300 сек.- Время выхода первой страницы: не более 2,9 сек.- Скорость печати: 90 стр./мин.- Оперативная память – стандартно не менее 2 ГБ- Жесткий диск - стандартно не менее 320 ГБ- Габариты (Ш x Г x В): не более	Не менее 12 месяцев	4 шт.		

			<p>690 x 803 x 1 161 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вес: 200 кг - Источник питания: 220 - 240 В, 50/60 Гц Принтер - Язык принтера – Стандартно: PCL5e, PCL6, Прямая печать PDF-файлов - Язык принтера - Дополнительно: Оригинальный Adobe ®PostScript®3™, XPS, Модуль IPDS - Разрешение печати – Максимально: 300 x 300 dpi, 600 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi - Шрифты – PCL Масштабируемые: 45 шрифтов, Растровые: 6 шрифтов, Международные шрифты: 13 шрифтов Intelli - Шрифты - PS3 (Emulation): 136 шрифтов Roman - Шрифты – IPDS: 108 fonts - Интерфейс - Стандартно: Разъем для SD-карты, USB-хост, Ethernet 10 base-T/100 base-TX/1000 base-T - Интерфейс – Дополнительно: Двухнаправленный IEEE 1284, WiFi (IEEE 802.11a/b/g/n), USB 2.0 - Сетевой протокол - TCP/IP: IP v4, IP v6 - ОС Windows®: Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® Server 2003, Windows® Server 2003R2, Windows® Server 2008, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2012, Windows® Server 2012R2 - ОС Mac OS: Macintosh OS X v10.7 или более поздняя версия - ОС UNIX: UNIX Sun® Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat® Linux, IBM® AIX - Среды SAP® R/3®: SAP® R/3® - Другие поддерживаемые среды: AS/400® с использованием OS/400 Host Print Transform, IBM iSeries Работа с бумагой - Форматы бумаги - Стандартный лоток: A3, A4, A5 			
--	--	--	---	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Форматы бумаги - Обходной лоток: А3, А4, А5, А6 - Запас бумаги – Стандартно: не менее 4 300 листов - Запас бумаги – Максимально: не менее 8 300 листов - Емкость выходного лотка - Максимально: не менее 3 500 листов - Плотность бумаги: 52 - 300 г/м² Расходные материалы - Ресурс тонер-картриджа – Черный: не менее 43 000 отпечатков Сканер: планшетный/протяжный - Скорость сканирования: макс. Не менее 120 (односторонних)/220 (двусторонних) страниц в минуту - Устройство автоподачи оригиналов: двустороннее однопроходное. Не менее 220л В БАЗЕ - Разрешение - Максимально: не менее 600 dpi - Формат оригинала: А3, А4, А5, В4, В5 - Сканирование с отправкой: Электронная почта, папка - Потребляемая мощность - Макс. 1 900 Вт - Потребляемая мощность - Режим готовности: 290 Вт - Потребляемая мощность - Экономичный режим: 198 Вт - Потребляемая мощность - Спящий режим: менее 0,9 Вт - Потребляемая мощность – ТЕС: 12,6 кВт-ч Финишер: тип SR4130 (415900): - Финишер не менее 2000 листов/брошюровщик (степлирование до 50 листов/буклеты до 15 листов) - Вес – не более 74 кг. Сталкиватель стопы - тип M25 (417630) - Сталкиватель стопы для сортировки работ для финишеров - Вес не более 2,5 кг. Дырокол - тип PU3060 EU 			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>(416613)</p> <ul style="list-style-type: none">- на 2/4 отверстия.- Расстояние между отверстиями- 80 мм. <p>Девелопер - тип 24 (B0649640 885281)</p> <ul style="list-style-type: none">- Цвет: черный- Ресурс не менее 350 000 стр.- Требуется для первого запуска 1 шт. <p>Тонер - тип 6210D (842116/885098/885274)</p> <ul style="list-style-type: none">- Цвет: черный- Ресурс не менее 43 000 стр.- Вес не более 1,5 кг.- Требуется для первого запуска 2 шт. <p>Артикул производителя: 417284</p> <p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ricoh MP 9003SP – 1 шт.- Финишер тип SR4130 (415900) – 1 шт.- Сталкиватель стопы тип M25 (417630) – 1 шт.- Дырокол тип PU3060 EU (416613) – 1 шт.- Девелопер тип 24 (B0649640 885281) – 1 шт.- Тонер тип 6210D – 2 шт.			
3	МФУ RICOH IM 2702 или эквивалент	<p>В комплект входит:</p> <ul style="list-style-type: none">- Тип оборудования – МФУ (цифровое монохромное многофункциональное устройство: копировальный аппарат, сетевые PCL-принтер и цветной сканер, с с автоматическим дуплексом и податчиком оригиналов. Скорость печати до 27 страниц A4 в минуту.)- Тип печати - черно-белая- Технология печати – электрографическая печать с экспонированием лазерным лучом, двухкомпонентная система проявки методом сухого электростатического переноса- Максимальный формат - A3- Скорость печати A4: до 27 страниц в минуту, A3: до 15 страниц в минуту- Время выхода первого отпечатка - менее 6.5 сек	Не менее 12 месяцев	10 шт.		

			<ul style="list-style-type: none"> - Время разогрева - менее 27 с - Двусторонняя печать - автоматический дуплекс - Тип сканера - планшетный/протяжный - Автоматический податчик документов - реверсивный на 100 листов - Максимальный размер сканирования - 297x420 мм - Разрешение сканера - 600x600 dpi - Скорость сканирования (ч/б) - 50 стр/мин - Скорость сканирования (цветн.) - 50 стр/мин - Максимальное разрешение копира (ч/б) - 600x600 dpi - Диапазон масштабирования - 50 ÷ 200% с шагом 1% - Максимальное количество копий за цикл – 999 - Подача бумаги - стандартно: 500 листов, обходной лоток: 100 листов, максимально: 1600 листов - Ёмкость выходных лотков - внутренний лоток 250 лист. (стандартный) - Плотность бумаги - фронтальный лоток: 52 ÷ 105 г/м², лоток прямой подачи: 60 ÷ 216 г/м², дуплекс: 64 ÷ 105 г/м², автоподатчик: 64 ÷ 128 г/м² - Сортировка - электронная - Коды пользователей - 50 восьмизначных кодов - Панель управления: 7-дюймовая смарт-панель - Печать с внешнего носителя - USB - Объем памяти - стандартно: 2 Гб - Процессор - ARM Cortex A53 800 МГц - Максимальное разрешение факса - 200x100/200 dpi - Максимальная скорость передачи - 33.6 кбит/с - Скорость передачи G3 - 3 секунды (200 × 100 dpi, JBIG) - Интерфейсы - стандартно: Gigabit Ethernet, USB 2.0 тип B - Поддерживаемые сетевые 			
--	--	--	---	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> протоколы - TCP/IP (IP v4) - Поддерживаемые ОС - Windows® 7/8.1/10 Server 2008/2012/2016/2019 , macOS (en) , Unix , SAP R/3 - Поддерживаемые форматы файлов - TIFF/JPEG/PDF - Драйвер - USB TWAIN/WIA, Network TWAIN - Стандартно - SmartDeviceMonitor™ , Device Manager NX® , Web Image Monitor , Printer Driver Packager NX - Внутренние опции - интерфейс IEEE 802.11a/b/g/n тип P16, факс тип M38, маркер, правленных факсов тип 30, картридер NFC тип M38 - Сканирование в электронную почту - через TCP/IP, SMTP или POP3 - Адреса получателя - максимум 100 за задание - Память адресов - максимум 150 - Адресная книга - через LDAP, операционную панель, WebImageMonitor или SmartDeviceMonitor™ - Сканирование в папку - через SMB, FTP, NCP - Напряжение питания: 220 ÷ 240 В, 50/60 Гц - Потребляемая мощность : максимально: до 1550 , в рабочем режиме: до 500 , в режиме «ожидания»: до 113, в «спящем» режиме: до 4 ТЕС - до 1.3 кВт/ч - Габаритные размеры (Ш×Г×В) - 587 x 581 x 677 мм - Вес - менее 46 кг - Рекомендуемая нагрузка - 4000 в месяц - Максимальная нагрузка - 10000 в месяц - Пиковая нагрузка - 60000 в месяц - Тонер тип MP 2014H (ресурс 12000 отпечатков) - Девелопер MP 2014D/AD (ресурс 60000 отпечатков) - Жесткий диск тип M1 на не менее 320Гб 			
--	--	---	--	--	--

			- SD карта виртуальной машины Java тип U - Считыватель USB card reader multi 125 Khz - Лицензия MyQ Embedded Terminal - w/o reader - cloud - Лицензия обновления для существующих серверных лицензий				
--	--	--	---	--	--	--	--

Подраздел 3.2 Требования к упаковке и маркировке

3.2.1. Товар поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Поставщик должен обеспечить упаковку Товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка Товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду Товара.

3.2.2. Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации.

3.2.3. Упаковка и маркировка ящиков/контейнеров, а также документация внутри и вне их должны строго соответствовать специальным требованиям, если таковые установлены в Технических требованиях.

3.2.4. Поставщик несет ответственность за ненадлежащую упаковку, не обеспечивающую сохранность Товара при его хранении и транспортировании до Покупателя.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

4.1.1. Порядок сдачи и приемки товара оговаривается договором поставки.

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

4.2.1. При поставке Товара Поставщик передает Покупателю следующую товарно-сопроводительную документацию:

- а) товарную накладную по форме ТОРГ 12 в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика);
- б) товарно-транспортную накладную по форме 1-Т;
- в) счет, счет-фактуру выставленные Покупателю;
- г) акт приема-передачи Товара в 2-х экз. (один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика), подписанный со стороны Поставщика;
- д) документы о сертификации Товара;
- е) полный комплект технической и эксплуатационной документации на Товар;
- ж) технический паспорт на Товар на русском языке и/или инструкцию пользователя;
- з) оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода;

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

5.1. Поставка всего Товара осуществляется Поставщиком Покупателю по адресу, г. Москва, ул. Сущевская, д. 22., г. Москва в сроки, указанные в Спецификации к Договору поставки. Проход (проезд) на территорию сотрудникам сторонних организаций, по предварительной заявке, осуществляется гражданами РФ.

Допускается досрочная поставка Товара, при условии письменного согласия Покупателя.

5.2. Отгрузка Товара производится в соответствии с установленными нормами отгрузки, силами и за счет Поставщика.

5.3. За 5 календарных дней до поставки Поставщик направляет Покупателю извещение о дате готовности Товара к отгрузке. Не позднее, чем за 24 часа до отгрузки Товара Покупателю, Поставщик сообщает Покупателю данные, определенные Договором: номер и дату Договора, наименование Товара, дату отгрузки, вид транспорта и его номер, номер накладной, количество мест (если требуется, с указанием веса, кубатуры груза, а также с выделением тяжеловесов (свыше десяти тонн) и негабаритов).

5.4. Фактической датой поставки считается дата подписания товарной накладной Покупателем.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

До поставки Товара Заказчику, его следует хранить, соблюдая рекомендации завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

7.1. Гарантия на поставленный товар см. п. 3.1 Раздела 3 «Технические требования» ЧАСТИ 3 ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ. Гарантия осуществляется с момента подписания товарной накладной Покупателем.

7.2. Поставщик гарантирует:

- надлежащее качество материалов, используемых для изготовления Товара, безупречное качество изготовления Товара и его сборки;
- полное соответствие поставляемого Товара условиям настоящего Договора.

7.3. В случае замены или исправления дефектного Товара гарантийный срок на данный Товар соответственно продлевается.

7.4. Поставщик не несет гарантийной ответственности за неполадки и неисправности Товара, если они произошли:

- в результате внесения Покупателем или третьей стороной модификаций или изменений Товара без письменного согласования Поставщика;
- в результате нарушения правил эксплуатации и обслуживания.

7.5. В период действия гарантии все затраты по вывозу Товара для ремонта/замены и доставке отремонтированного Товара несет Поставщик.

РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Воздействие на окружающую среду поставляемого Товара не должно превышать значений, установленных экологическими стандартами РФ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Указываются требования к обеспечению безопасности при монтаже, использовании, допустимые уровни вибрационных, шумовых и радиационных нагрузок в соответствии с действующими нормами и т.д. Классы безопасности и т.д.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ


1. МФУ RICOH MP 2555ASP или эквивалент 1 штука.
2. МФУ RICOH MP 9003SP или эквивалент 4 штуки.
3. МФУ RICOH Aficio MP 2501SP или эквивалент 10 штук.

Поставка всего Товара осуществляется Поставщиком Покупателю в сроки, указанные в Спецификации к Договору поставки.


РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация на поставленный товар предоставляется на бумажном носителе, на русском языке.

Начальник отдела 134
«05» августа 2019

 С.А. Тортунов

Начальник научно-исследовательского отдела 135
«___» _____ 2019

 В.А. Шанин