


Петрозаводский филиал Акционерного общества «Инжиниринговая компания «АЭМ-технологии»  
(Филиал АО «АЭМ-технологии» «Петрозаводскмаш» в г. Петрозаводск)

Утверждаю  
Директор по ИТ

 / Никольский А.Г.  
№ 200220 от 20.02.2020г.

Техническое задание

Предмет закупки «Средства оргтехники»

Петрозаводск  
2020

Техническое задание  
на поставку запасных частей для персональных компьютеров, локально  
вычислительных сетей и автоматических телефонных станций  
СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

    Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

    Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных  
        документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА  
    ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
    ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Комплектность, технические характеристики и объем гарантий производителя на поставляемый товар определяются партномерами оборудования, указанными в данном Техническом задании (Таблица №1), в соответствии со стандартными требованиями производителя.

Код ОКДП2: 26.20.18.000 Устройства периферийные с двумя или более функциями: печать данных, копирование, сканирование, прием и передача факсимильных сообщений

Таблица №1

№ п/п	Технические требования (характеристики)	Кол-во
1.	<i>Копир/принтер/сканер <b>Xerox PrimeLink B9100</b> для монохромной печати формата A3 (или аналог) в комплекте с обходным лотком и финишером-степпером промышленным</i>	<i>1 шт.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Максимальный формат – не менее, чем A3</li> <li>– Автоматическая двусторонняя черно-белая печать и копирование двухсторонних документов (автодуплекс)</li> <li>– Разрешение – не менее 2400 x 2400 dpi</li> <li>– Макс. плотность носителей – не менее 350 г/кв.м</li> <li>– Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB 3.0</li> <li>– Сканирование - цветное</li> <li>– Скорость печати и копирования – не менее 100 стр./мин.</li> <li>– Количество лотков – не менее 4</li> <li>– Емкость лотков – не менее 7800 листов</li> <li>– Обходной лоток</li> <li>– Финишер-степпер промышленный</li> </ul>	
2.	<i>Копир/принтер/сканер <b>Xerox VersaLink B7025</b> для монохромной печати формата A3 (или аналог) в комплекте с двумя лотками, тумбой (VLB7025_SS) и комплектом авторизации для карт EMMarine</i>	<i>2 шт.</i>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Максимальный формат – не менее, чем A3</li> <li>– Автоматическая двусторонняя черно-белая печать и копирование двухсторонних документов (автодуплекс)</li> <li>– Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB 3.0</li> <li>– Требуемый диапазон плотности бумаги: 60-215г/м2</li> <li>– Языки управления: PCL 5c, PCL 6</li> <li>– ЖК дисплей цветной</li> <li>– Рекомендуемый средний объем печати или копирования в месяц (Recommended Average Monthly Print Volume): не менее 13 тыс. листов A4 в месяц</li> <li>– Разрешение для черно-белой печати: не менее 1200x1200 dpi</li> <li>– Разрешение сканирования – не менее 600x600 dpi</li> <li>– Разрешение копирования – не менее 600x600 dpi</li> <li>– Масштабирование копирования – 25-400% с шагом 1%</li> <li>– Скорость печати и копирования не менее: 25 стр. A4 в мин./ 14 стр. A3 в мин.</li> <li>– Скорость сканирования – не менее 55 изображений A4 в мин.</li> <li>– Напольная конфигурация, в комплекте тумба и два лотка</li> <li>– Масса - не более 100 кг.</li> <li>– Запас бумаги – не менее 1000 листов</li> <li>– Общая емкость выходных лотков - не менее 500 листов</li> <li>– Операционные системы: Windows 7 (32/64), Windows 8.1 (32/64), Unix/Linux/Citrix, MacOS</li> <li>– Комплект авторизации для карт EMMarine, включая USB бесконтактный</li> </ul>	

	<i>считыватель для карт стандарта EMMarine с адаптером питания (если необходимо), комплектом для монтажа, кабелями</i>	
3.	<i>Копир/принтер/сканер Xerox VersaLink C7020 для полноцветной печати МФУ (или аналог) в комплекте с картриджем и тумбой (VLC7020_SS) и комплектом авторизации для карт EMMarine</i>	<i>1 шт.</i>
	<p><i>Общие характеристики</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Максимальный формат – не менее, чем A3</li> <li>– Память (станд/макс), Мб - не менее 4 Гб</li> <li>– Процессор, Мгц - не менее 1 ГГц</li> <li>– Интерфейсы USB 2.0, 10/100/1000Base-T Ethernet</li> <li>– Поддерживаемые операционные системы Windows; MacOS; Linux</li> <li>– Дисплей – цветной, сенсорный</li> <li>– Плотность материала, г/кв.м 60-256</li> <li>– Количество лотков – не менее 2</li> <li>– Емкость лотков подачи бумаги, – не менее 520 листов</li> <li>– Наличие автоподатчика - да</li> <li>– Двусторонняя печать - стандартно</li> </ul> <p><i>Печать</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Скорость печати моно/цв. A4, стр/мин – не менее 25/25</li> <li>– Язык описания страниц PostScript 3 compatible, PCL® 5e / 6, PDF Direct, TIFF, JPEG</li> <li>– Максимальный объем работ, страниц в месяц – не менее 87 000</li> </ul> <p><i>Копирование</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Скорость копирования моно/цв. A4, стр/мин – не менее 20/20</li> <li>– Разрешение копирования, точек на дюйм 600 x 600</li> <li>– Тиражирование копий 1-999</li> <li>– Масштабирование, % 25-400</li> </ul> <p><i>Сканирование</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Скорость сканирования A4 стр. – не менее 55</li> <li>– Тип сканирования цветное</li> </ul> <p><i>Тумба (VLB7025_SS) в комплекте – да</i></p> <p><i>Комплект авторизации для карт EMMarine, включая USB бесконтактный считыватель для карт стандарта EMMarine с адаптером питания (если необходимо), комплектом для монтажа, кабелями</i></p>	
4.	<i>Копир/принтер/сканер/факс Xerox VersaLink C405DN для полноцветной печати МФУ (или аналог) в комплекте с картриджем</i>	<i>2 шт.</i>
	<p><i>Общие характеристики</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Максимальный формат – не менее, чем A4</li> <li>– Количество цветов – не менее 4</li> <li>– Память (станд/макс), Мб - не менее 2 Гб</li> <li>– Процессор, Мгц - не менее 1 ГГц</li> <li>– Интерфейсы USB 2.0, 10/100/1000Base-T Ethernet</li> <li>– Поддерживаемые операционные системы Windows; MacOS; Linux</li> <li>– Дисплей – цветной, сенсорный</li> <li>– Плотность материала, г/кв.м - не менее 60-220</li> <li>– Емкость лотков подачи бумаги, – не менее 550 листов</li> <li>– Наличие автоподатчика - да</li> <li>– Двусторонняя печать - стандартно</li> </ul> <p><i>Печать</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Скорость печати моно/цв. A4, стр/мин – не менее 35/35</li> <li>– Язык описания страниц PostScript 3 compatible, PCL® 5e / 6, PDF Direct, TIFF,</li> </ul>	

	<p><i>JPEG</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Максимальный объем работ, страниц в месяц – не менее 80 000</li> </ul> <p><i>Копирование</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Скорость копирования моно/цв. А4, стр/мин – не менее 35/35</li> <li>– Разрешение копирования, точек на дюйм 600 x 600</li> <li>– Тиражирование копий 1-999</li> <li>– Масштабирование, % 25-400</li> </ul> <p><i>Сканирование</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Тип сканирования цветное</li> <li>– Разрешение сканирования, точек на дюйм стандартно - 600 x 600, расширенное до 1200 x 1200</li> </ul>	
5.	Копир/принтер/сканер Xerox WorkCentre 3335DNi для монохромной печати МФУ (или аналог) в комплекте с картриджем	10 шт.
	<p><i>Общие характеристики</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Память (станд/макс), Мб 1.5 Гб</li> <li>– Процессор, МГц 1 ГГц</li> <li>– Интерфейсы USB 2.0, 10/100/1000Base-T Ethernet, Wi-Fi</li> <li>– Поддерживаемые операционные системы Windows; MacOS; Linux</li> <li>– Плотность материала, г/кв.м 60-220</li> <li>– Емкость лотков подачи бумаги (стд/макс), листов 300 / 850</li> <li>– Емкость выходного лотка, листов 150</li> <li>– Наличие автоподатчика да</li> <li>– Емкость автоподатчика бумаги 50</li> <li>– Двусторонняя печать стандартно</li> </ul> <p><i>Печать</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Скорость печати моно А4, стр/мин 33</li> <li>– Язык описания страниц PostScript 3 compatible, PCL® 5e / 6, PDF Direct, TIFF, JPEG</li> <li>– Время выхода первого отпечатка, моно, сек 6.5</li> <li>– Максимальный объем работ, страниц в месяц 50 000</li> </ul> <p><i>Копирование</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Скорость копирования моно А4, стр/мин 33</li> <li>– Разрешение копирования, точек на дюйм 600 x 600</li> <li>– Тиражирование копий 1-999</li> <li>– Масштабирование, % 25-400</li> </ul> <p><i>Сканирование</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Скорость сканирования А4 стр. 20</li> <li>– Разрешение сканирования, точек на дюйм стандартно - 600 x 600, расширенное до 4800 x 4800</li> <li>– Тип сканирования цветное</li> </ul>	

Оборудование должно иметь русифицированный интерфейс для удаленного управления с помощью web-браузера.

Оборудование должно быть совместимым с системой управления печатью MuQ, действующей у Заказчика.

- ток – переменный;
- частота тока – 50 Гц;
- напряжение питания – 220 В

**Допускается поставка аналогов или эквивалентов с характеристиками не ниже, чем в указанных моделях настоящего ТЗ.**

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

*Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания с указанием допустимого срока предыдущей эксплуатации), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.*

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

*Товар поставляется в упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки, в том числе:*

*- ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».*

*Упаковка должна обеспечивать полную сохранность деталей на весь срок их транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.*

*Упаковка не должна иметь повреждений и следов вскрытия*

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

*Срок поставки - 30 календарных дней с даты заключения договора.*

*Допускается досрочная поставка товара и отгрузка партиями.*

*Поставщик обязан не менее чем за 3 (Три) рабочих дня до момента поставки (приёма – передачи) оборудования известить Заказчика любым доступным способом, включая средства электронной связи, о дате готовности к поставке, с указанием номера автомашины, ее марки, Ф.И.О. водителя и, при необходимости, сопровождающего лица.*

*Факт поставки подтверждается товарной накладной, подписанным обеими Сторонами. Возможно использование УПД (универсальных передаточных документов).*

### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

*Поставщик обязуется предоставить полный комплект Технической документации на русском языке.*

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

*Поставка оборудования осуществляется Поставщиком по адресу: 185031, Россия, Республика Карелия, ул. Зайцева, д.65, Петрозаводск,*

*Грузополучатель: Филиал АО "АЭМ-технологии" "Петрозаводскмаш" в г. Петрозаводск*

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

*Согласно рекомендациям производителя, указанным в паспорте.*

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

*В течение срока гарантийного обслуживания Поставщик осуществляет гарантийный ремонт поставленного оборудования на условиях, обеспечивающих сохранение гарантии компании-изготовителя.*

*Гарантийный ремонт поставленного оборудования производится Поставщиком по заявкам Заказчика, поступившим в адрес Поставщика по факсу и (или) телефону и (или) электронной почте.*

*Поставщик обязан восстановить работоспособность оборудования в полном объеме в срок не более 3 рабочих дней после подтверждения получения заявки Заказчика, либо после подтверждения неисправности оборудования, выявленной в результате проведения диагностического обследования.*

*В случае невозможности восстановления работоспособности Оборудования в полном объеме, Поставщик, в течение 5 рабочих дней с момента получения заявки Заказчика,*

*предоставляет Заказчику подменное Оборудование аналогичной модели на все время ремонта. Доставка оборудования в сервисный центр для ремонта и возвращение его Заказчику производится за счет средств и силами Поставщика.*

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*10.1. Поставщик гарантирует Заказчику, что приобретенный им Товар отвечает стандартам безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ*

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

*11.1 Качество Товара должно соответствовать назначению Товара, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам Товара в стране производителя, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям, в том числе: ГОСТ Р МЭК 60950-2002, ГОСТ IEC 60950-1-2014, ГОСТ Р 51318.22-99.*

*11.2 Качество Товара должно подтверждаться соответствующими документами: сертификаты соответствия, гигиенические заключения и другие документы в соответствии с законодательством РФ.*

*11.3. Поставляемый Товар должен находиться в свободной продаже на территории РФ, поставка Товара не должна накладывать каких-либо ограничений на ввоз данного оборудования на территорию РФ.*

*11.4 Заказчик может произвести контроль качества Товара в день получения. Заказчик может привлечь специалистов фирмы-производителя в качестве помощников для определения соответствия качества Товара без увеличения общей стоимости Договора. Уведомление о приглашении высылается Заказчиком по электронной почте за 1 (один) день до поставки Товара. По завершению процедуры составляется акт оценки качества Товара установленным требованиям, подписанный Заказчиком и приглашенными специалистами.*

*11.5 Срок гарантии, установленный Производителем, на оборудование, указанное в п.1.1, должен составлять не менее 24 месяцев.*

## РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*Поставщик обеспечивает доставку и монтаж оборудования на площадке Заказчика.*

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Требования не предъявляются*

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

*Требования не предъявляются.*

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы