

17.01.10

**Техническое задание
на поставку компьютерной техники и периферийных устройств
для ОАО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»**

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. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Комплектность	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	<p>HP Pro 3500 MT (D5R79EA) или эквивалент</p>	<p>Материнская плата: Тип – mATX Чипсет – Intel® H61 Поддерживаемые процессоры – 2-е и 3-е поколение Intel® Core™ i7 / i5 / i3 / Pentium® / Celeron® Поддержка встроенной графики Intel® HD Graphics 2000/3000 – да Встроенный 5.1 HD аудио контроллер – да Количество слотов памяти – не менее 2 шт. Тип памяти – DDR3 1600/1333/1066 Поддержка двухканальной памяти – да Количество слотов расширения PCI-E 3.0 (x16) – не менее 1 шт. Количество слотов расширения PCI-E 2.0 (x1) – не менее 2 шт. Количество портов Gigabit Ethernet RJ45 – не менее 1 шт. Поддержка PXE – да Общее количество USB 2,0 портов – не менее 6 шт. Количество портов SATA 3.0 (6Gbps) – не менее 2 шт. Количество VGA портов на задней панели – не менее 1 шт. Количество DVI-D портов на задней панели – не менее 1 шт. Количество USB портов на задней панели – не менее 4 шт.</p> <p>Процессор Intel® Core i3-3240: Частота - не менее 3,40 GHz. Кеш-память - не менее 3 Мб. Оперативная память – не менее 4 Гб Тип - DDR3 Частота - не менее 1333MHz. Количество планок – не менее 2x2 Гб. Жесткий диск Seagate ST500DM002 или аналог емкостью не менее 500 Гб Частота вращения - не менее 7200 RPM. Объем буферной памяти - не менее 16 Мб Количество дисков – не менее 1 шт. Блок питания ATX</p>	Компл.	37	В соответствии с графиком поставки (приложение 1 к техническому заданию)	Не менее 12 месяцев с даты поставки

	<p>Мощность – не менее 300 Вт.</p> <p>Корпус Тип – Mini Tower Цвет корпуса – черный Внешние отсеки 5.25" – не менее 1 шт. Внутренние отсеки 3.5" – не менее 3 шт. Количество USB разъемов на передней панели, не менее 2 шт. Органы управления и индикации: Кнопка RESET, POWER, индикаторы POWER, HDD</p> <p>Вентилятор на корпусе Размер – не менее 80x80мм.</p> <p>Кулер для процессора Тип – активное охлаждение</p> <p>Рассеиваемое тепловыделение – не менее 95 Вт Диапазон скорости вращения – не менее 1500-3400 RPM Материал радиатора – алюминий, медь</p> <p>Клавиатура Genius KB110X или аналог Тип клавиатуры – полноразмерная, проводная Тип разъема – USB</p> <p>Цвет корпуса – черный Цвет латиницы – белый Цвет кириллицы – розовый</p> <p>Мышь Logitech Optical Mouse B100 или аналог Тип мыши – оптическая, проводная Тип разъема – USB</p> <p>Количество клавиш – не менее 3 шт. Разрешение оптического датчика – не менее 800 dpi</p> <p>Цвет корпуса – черный</p> <p>Сетевой фильтр Количество вверозеток – не менее 6 шт. Номинальное входное напряжение – 220 В Максимальный ток нагрузки – не менее 10 А Длина кабеля – не менее 5 метров</p> <p>Выключатель со световой индикацией – да</p> <p>Монитор HP LE2202x или аналог Тип – широкоформатный монитор</p>			
--	---	--	--	--

	<p>Диагональ экрана – не менее 20" Соотношение сторон – 16:9 Тип матрицы – LCD TN, матовая Тип подсветки – LED Время отклика – не более 5мс Яркость – не менее 250 кд/м2 Контрастность – не менее 1000:1 Углы обзора – не менее 170/160 Количество разъемов VGA – не менее 1 шт. Количество разъемов DVI – не менее 1 шт. Возможность крепления VESA 100мм – да Блок питания – встроенный Цвет корпуса – черный Программное обеспечение MS Windows 7 Pro SP1 x32/x64 Бессрочные права на использование операционной системы MS Windows 7 Pro SP1 x32/x64 Установочный комплект MS Windows 7 Pro SP1 x32/x64</p>				
<p>2 Монитор BenQ BL2710PT или эквивалент</p>	<p>Монитор Тип – широкоформатный монитор Диагональ экрана – не менее 27" Соотношение сторон – 16:9 Тип матрицы – TFT AHVA Тип подсветки – LED Время отклика – не более 4мс Яркость – не менее 350 кд/м2 Контрастность – не менее 1000:1 Углы обзора – не менее 178/178 Наличие функции «Flicker-Free» или аналогичной Количество разъемов VGA – не менее 1 шт. Количество разъемов DVI – не менее 1 шт. Возможность крепления VESA 100мм – да Блок питания – встроенный Цвет корпуса – черный</p>	Шт.	1	<p>В соответствии с графиком поставки (приложение 1 к техническому заданию)</p>	<p>Не менее 12 месяцев с даты поставки</p>
<p>3 Многофункциональное устройство BROTHER DCP-7065DNR или эквивалент</p>	<p>Многофункциональное устройство BROTHER DCP-7065DNR или аналог Тип устройства – Черно-белое лазерное многофункциональное устройство Функции – Печать, копирование, сканирование</p>	Шт.	6	<p>В соответствии с графиком поставки (приложение</p>	<p>Не менее 12 месяцев с даты поставки</p>

	<p>Функция печати по сети – да</p> <p>Скорость печати – не менее 26 стр./мин, формата А4</p> <p>Скорость печати (2-сторонняя печать) - не менее 5 стр./мин (формат А4)</p> <p>Разрешение печати – не менее 600 x 600 т/д</p> <p>Время печати первой копии (из режима готовности, со стандартным лотком) - не более 11 секунд</p> <p>Время печати первой копии (из спящего режима, со стандартным лотком) - не более 28 секунд</p> <p>Коэффициент масштабирования – не менее 25% и не более 400% с шагом 1%</p> <p>Тип сканера – цветной, планшетный, с устройством автоматической подачи документов.</p> <p>Функция сканирования по сети – да</p> <p>Емкость устройства автоматической подачи документов – не менее 35 листов.</p> <p>Разрешение при сканировании – Оптическое: не менее 600 dpi, Улучшенное качество: не менее 9600 dpi</p> <p>Глубина цветного сканирования (на входе/на выходе) – не менее 24 бита/24 бита</p> <p>Градации серого – не менее 256 уровней</p> <p>Совместимость – TWAIN, WIA</p> <p>Максимальная эффективная ширина области сканирования – не менее 216 мм</p> <p>Емкость устройства подачи бумаги – не менее 250 листов.</p> <p>Емкость слота ручной подачи листов – не менее 1 листа.</p> <p>Емкость выводного лотка – не менее 100 листов</p> <p>Типы материала для печати – Обычная бумага, бумага повышенной плотности, бумага из макулатуры, пленка для слайдов, этикетки, конверты.</p> <p>Формат бумаги – А4</p> <p>Плотность бумаги для лотка – не менее 60 г/м² и не более 163 г/м²</p> <p>Плотность бумаги для отделения для ручной подачи – не менее 60 г/м² и не более 163 г/м²</p> <p>Наличие интерфейса USB 2.0 (USB 3.0) – да</p> <p>Наличие интерфейса 10BASE-T/100BASE-TX – да</p> <p>Поддерживаемые операционные системы – Windows 7, Windows XP</p> <p>Производительность – не менее 10000 страниц в месяц</p>		I к техническому заданию)	
--	---	--	------------------------------	--

4	<p>Многофункциональное устройство BROTHER MFC-7360NR или эквивалент</p>	<p>Время разогрева (из спящего режима) – не более 7 секунд Время разогрева (после включения питания) – не более 27 секунд Объем памяти устройства – не менее 64 МБ Тип ЖК-дисплея - не менее 2-строк (по 16 знаков в строке) Условия эксплуатации – Температура: от 10 до 30 °С, Относительная влажность: от 20 до 80% (без конденсации) Питание – 220—240 В (±10%), 50/60 Гц (±2 Гц) Потребляемая мощность – не более 450 Вт Потребляемая мощность (в режиме готовности) - не более 60 Вт Уровень шума в активном режиме – не более 53 дБ (А) Емкость картриджа - не менее 2500 страниц</p>	Шт.	1	<p>В соответствии с графикам поставки (приложение 1 к техническому заданию)</p>	<p>Не менее 12 месяцев с даты поставки</p>
	<p>Многофункциональное устройство BROTHER MFC-7360NR или аналог</p> <p>Тип устройства – Черно-белое лазерное многофункциональное устройство</p> <p>Функции – Печать, копирование, сканирование и факс</p> <p>Функция печати по сети – да</p> <p>Скорость печати – не менее 26 стр/мин, формата А4</p> <p>Скорость печати (2-сторонняя печать) - не менее 5 стр./мин (формат А4)</p> <p>Разрешение печати – не менее 600 x 600 т/д</p> <p>Время печати первой копии (из режима готовности, со стандартным лотком) - не более 11 секунд</p> <p>Время печати первой копии (из спящего режима, со стандартным лотком) - не более 28 секунд</p> <p>Коэффициент масштабирования – не менее 2.5% и не более 400% с шагом 1%</p> <p>Тип сканера – цветной, планшетный, с устройством автоматической подачи документов.</p> <p>Функция сканирования по сети – да</p> <p>Емкость устройства автоматической подачи документов – не менее 35 листов.</p> <p>Разрешение при сканировании – Оптическое: не менее 600 dpi, Улучшенное качество: не менее 9600 dpi</p> <p>Глубина цветного сканирования (на входе/на выходе) – не менее 24 бита/24 бита</p> <p>Градации серого – не менее 256 уровней</p> <p>Совместимость – TWAIN, WIA</p>					

	<p>Максимальная эффективная ширина области сканирования – не менее 216 мм</p> <p>Скорость модема – не менее 14 Кбит/с</p> <p>Режимы приема – Только факс, ручной, автоответчик, автоматическое переключение Факс/Тел.</p> <p>Разрешения факса – Стандартное: не менее 200 x 100 dpi, Высокое: не менее 200 x 200 dpi, Фото: не менее 200 x 200 dpi, Сверхвысокое: не менее 200 x 400 dpi.</p> <p>Объем памяти факсимильного аппарата – не менее 256 страниц</p> <p>Емкость устройства подачи бумаги – не менее 250 листов.</p> <p>Емкость слота ручной подачи листов – не менее 1 листа.</p> <p>Емкость выводного лотка – не менее 99 листов</p> <p>Типы материала для печати – Обычная бумага, бумага повышенной плотности, бумага из макулатуры, пленка для слайдов, этикетки, конверты.</p> <p>Формат бумаги – А4</p> <p>Плотность бумаги для лотка – не менее 60 г/м² и не более 163 г/м²</p> <p>Плотность бумаги для отделения для ручной подачи – не менее 60 г/м² и не более 163 г/м²</p> <p>Наличие интерфейса USB 2.0 (USB 3.0) – да</p> <p>Наличие интерфейса 10BASE-T/100BASE-TX – да</p> <p>Поддерживаемые операционные системы – Windows 7, Windows XP</p> <p>Производительность – не менее 10000 страниц в месяц</p> <p>Время разогрева (из спящего режима) – не более 7 секунд</p> <p>Время разогрева (после включения питания) – не более 27 секунд</p> <p>Объем памяти устройства – не менее 32 МБ</p> <p>Тип ЖК-дисплея - не менее 2-строк (по 16 знаков в строке) Условия эксплуатации – Температура: от 10 до 30 °С,</p> <p>Относительная влажность: от 20 до 80% (без конденсации)</p> <p>Питание – 220—240 В (±10%), 50/60 Гц (±2 Гц)</p> <p>Потребляемая мощность – не более 450 Вт</p> <p>Потребляемая мощность (в режиме готовности) - не более 60 Вт</p> <p>Уровень шума в активном режиме – не более 53 дБ (А)</p> <p>Емкость картриджа - не менее 2500 страниц</p>				Шт.	1	В соответствии с графиком поставки	Не менее 12 месяцев с даты поставки
5	<p>Плоттер HP Designjet T120 24" или эквивалент</p> <p>Тип устройства – принтер</p> <p>Функции – печать</p> <p>Функция печати по сети – да</p>							

	<p>Технология печати - термическая струйная Разрешение печати – не менее 600 x 600 dpi Форматы печатных носителей – А4, А3 подача вручную: А2, А1 Типы печатных носителей: Документная бумага и бумага с покрытием, техническая бумага (обычная копировальная, пергаментная), пленка (прозрачная, матовая), фотобумага, самоклеящаяся. Плотность бумаги 60-280 г/м2 Тип подачи бумаги - Лоток / Полистовая / Рулонная, Внешний диаметр рулона 100 мм скорость печати цветных и ч/б линейных графиков (черновой режим, обычная бумага) - 40 отпечатков формата А1 в час минимальная ширина линий - 0,07 мм; точность печати линий +/- 0,1% Наличие интерфейса 10BASE-T/100BASE-TX – да Поддерживаемые операционные системы – Windows 7, Windows XP Объем памяти устройства – не менее 256 МБ Условия эксплуатации – Температура: от 10 до 30 °С, Относительная влажность: от 20 до 80% (без конденсации) Питание – 220—240 В (±10%), 50/60 Гц (±2 Гц) Максимальная потребляемая мощность – не более 35 Вт Емкость картриджа - не менее 20 000 страниц</p>			(приложение 1 к техническому заданию)	
6	<p>Ноутбук HP ProBook 4540s Номинальное разрешение экрана не менее 1366x768; Диагональ экрана –15,6"; Подсветка экрана – LED; Интегрированная графика Intel® HD Graphics 3000/4000; Тип процессора – 3-е поколение Intel® Core™ i5/i3; Частота процессора не менее 2500 МГц; Чипсет не хуже Intel HM76 Express; Тип оперативной памяти – DDR3; Объем оперативной памяти не менее 4 Гб; Размер жесткого диска не менее 500 Гб; Количество USB портов – не менее 3 шт; USB 3.0 – не менее 2 шт; Ethernet RJ45 – 1 шт; Аудиосистема - встроенные стереодинамики, микрофон; Wi-Fi - 802.11b/g/n; Bluetooth – Bluetooth 4.0;</p>	Шт.	1	В соответствии с графиком поставки (приложение 1 к техническому заданию)	Не менее 12 месяцев с даты поставки

7	<p>Источник бесперебойного питания APC Back-UPS CS 500VA 230V RUSSIAN (или эквивалент)</p>	<p>Время работы от аккумуляторов – не менее 7 ч.; Операционная система – Windows 7Pro; Вес ноутбука с аккумулятором – не более 2,5 кг APC Back-UPS CS 500VA/300W, 230V, Тип резервный Выходная мощность 500 ВА / 300 Вт Время работы при полной нагрузке 5 мин Время работы при половинной нагрузке 15 мин Форма выходного сигнала ступенчатая аппроксимация синусоиды Макс. поглощаемая энергия импульса 310 Дж Количество выходных разъемов питания 4 (из них с питанием от батарей - 3) Тип выходных разъемов питания IEC 320 C13 (компьютерный) Вход / Выход На входе 1-фазное напряжение На выходе 1-фазное напряжение Входное напряжение 180 - 260 В Входная частота 47 - 63 Гц Функциональность Отображение информации светодиодные индикаторы Звуковая сигнализация - есть Холодный старт есть Батарея Время зарядки 6 час Возможность замены батарей - есть Защита Защита от перегрузки - есть Защита от высоковольтных импульсов - есть Защита от короткого замыкания - есть</p>	шт.	20	<p>В соответствии с графиком поставки (приложение 1 к техническому заданию)</p>	не менее 2 лет с даты поставки Товара.
8	<p>Сетевой фильтр 3м (6 розеток) белый</p>	<p>Розетки - 5 розеток с заземляющим контактом, 1 розетка без заземляющего контакта Напряжение - Номинальное входное 220-230 В Ток- Максимальный ток в линии на фазу 10 А Защита Защита от короткого замыкания - вставка плавкая. Защита от перегрузки по току - автоматический терморезерватор. Длина кабеля - 3 м</p>	шт.	6	<p>В соответствии с графиком поставки (приложение 1 к техническому заданию)</p>	Не менее 12 месяцев с даты поставки
9	<p>Внешний HDD</p>	<p>Устройство хранения информации Объем - не менее 1 ТБ</p>	шт.	3	<p>В соответствии с графиком поставки (приложение 1 к техническому заданию)</p>	не менее 2 лет с даты поставки

						с графиком поставки (приложение 1 к техническому заданию)	поставки Товара.
10	USB накопитель 32Gb	Форм-фактор - 2,5" Для внешнего использования Буферная память - не менее 8 МБ Скорость чтения - не менее 110 МБ/с Скорость записи - не менее 100 МБ/с Среднее время поиска - не более 18 мс Интерфейс - USB 2.0, USB 3.0 Питание от USB	шт.	25	В соответствии с графиком поставки (приложение 1 к техническому заданию)	Не менее 12 месяцев с даты поставки	
		USB накопитель 32Gb Тип соединения - USB 3.0 Объем памяти - 32 Gb Скорость чтения не менее 70 МБ/с Скорость записи не менее 30 МБ/с					

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемые товары должны быть новыми, выпуска не ранее 2014 года, не бывшие в использовании, не из ремонта, не выставочные образцы

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

На каждый товар и упаковку должна быть нанесена маркировка таким образом, чтобы товар можно было идентифицировать.

Маркировка должна выдерживать воздействие окружающей среды и не стираться в течение периода полезного использования поставляемого товара.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Продукция должна быть упакована Поставщиком / Изготовителем таким образом, чтобы исключить порчу и уничтожение ее на период доставки до приемки ее Грузополучателем, а также на период хранения.

Поставщик обязан обеспечить стойкость и сохранность маркировки продукции и её упаковки (трафаретная маркировка, упаковочный лист, товарный ярлык) при хранении, переупаковке, транспортировке и передаче продукции Покупателю / Грузополучателю.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Переход права собственности на продукцию происходит в момент приемки продукции уполномоченным представителем Покупателя / Грузополучателя на основании подписанной накладной ТОРГ-12. До момента приемки продукции, продукция находится на ответственном хранении Покупателя / Грузополучателя. Подтверждение факта поставки оформляется товарно-сопроводительной накладной формы 1-Т.

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

При поставке Поставщик передает Покупателю следующие документы:

- товарная накладная (ТОРГ – 12) в количестве 2 шт.
- товарно-транспортная накладная (ТТН) – в количестве 2 шт.
- счет-фактура – в количестве 2 шт.
- счет на оплату.
- упаковочные листы с подписью и печатью Изготовителя или Поставщика – в количестве 2 шт.
- руководство по эксплуатации на каждый вид поставляемого товара.
- гарантийные талоны.
- копии сертификатов соответствия типа ГОСТ Р, заверенные поставщиком или изготовителем, поставляемого оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставщик/Грузоотправитель поставляет продукцию укрупненными грузовыми местами (пакеты, паллеты), обеспечивающими возможность механизированной выгрузки. На грузовых местах должны быть нанесены манипуляционные знаки.

Каждое отгруженное тарное место сопровождается двумя упаковочными листами – один крепится на тарном месте снаружи, второй располагается внутри тарного места или передается на руках с сопроводительной документацией. Упаковочный лист должен нести информацию:

- об Изготовителе (Поставщике) продукции;
- о конечном получателе продукции;

- номер грузового места в виде дроби [в числителе – номер тарного места, в знаменателе количество мест в партии (комплекте, единице продукции)];
- номер договора поставки;
- наименование и количество вложений в данное грузовое место;
- наличие в грузовом месте технической документации;
- вес нетто и брутто;
- фамилию лица, производившего комплектацию и упаковку данного грузового места;
- дату проведения упаковки;
- штамп Изготовителя продукции (при переупаковке – штамп Поставщика).

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Поставленная продукция должна удовлетворять нормальным условиям хранения

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Нет требований

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Нет требований

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования по безопасной эксплуатации и мерам предосторожности при эксплуатации поставляемого оборудования должны быть в полном объеме отражены производителем в технической документации (Руководстве по эксплуатации), поставляемой вместе с товаром.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Соответствие поставляемого товара необходимому уровню качества должно удостоверяться сертификатом соответствия типа ГОСТ Р (предоставляется при поставке)

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

Нет требований

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Нет требований

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Нет требований

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	нет	

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	График поставки	1

Начальник отдела информационных технологий



И.В. Фонарев

График поставки

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Объем поставок по месяцам			ИТОГО общее кол-во
			Ноябрь 2014	Декабрь 2014	Январь 2015	
1	HP Pro 3500 MT (D5R79EA) или эквивалент	Комплект	12	12	13	37
2	Монитор BenQ BL2710PT или эквивалент	Шт.	1	-	-	1
3	МФУ BROTHER DCP-7065DNR или эквивалент	Шт.	6	-	-	6
4	МФУ BROTHER MFC-7360NR или эквивалент	Шт.	1	-	-	1
5	Плоттер HP Designjet T120 24" или эквивалент	Шт.	1	-	-	1
6	Ноутбук HP ProBook 4540s или эквивалент	Шт.	1	-	-	1
7	ИБП APC Back-UPS CS 500VA 230V или эквивалент	шт.	20	-	-	20
8	Сетевой фильтр 3м (6 розеток) белый	шт.	6	-	-	6
9	Внешний HDD	шт.	3	-	-	3
10	USB накопитель 32Gb	шт.	25	-	-	25

* Досрочная поставка не допускается

Начальник группы ИТ



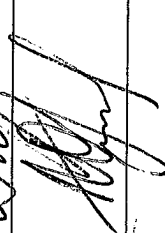
И.В. Фонарев

Начальник отдела экономики и
контроллинга



А.А. Сердюков

Заместитель генерального директора
По экономике и финансам



А.В. Орлянский