

УТВЕРЖДАЮ

Юсупов (Миняев)

«01» 07 2014 г.

Предмет закупки «Поставка компьютерных
запчастей на 3 квартал 2014 года»

И. Миняев
ОУИГА  Петров А. А.

г.Подольск
2014

Техническое задание

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 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	HDD Hewlett-Packard 72-GB 10K 2.5" DP SAS (395924-002)	Форм фактор: 2.5 объем памяти: 72 Гб интерфейс подключения: SAS	шт	1	Срок поставки Товара 10 (десяти) рабочих дней со дня подписания договора	12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки
2	Жесткий диск Seagate ST3500413AS (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	Форм фактор: 3.5 объем памяти: 500 Гб интерфейс подключения: SATA		10		
3	Мышь Logitech B110 Optical Mouse USB (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	Интерфейс подключения USB Оптическая светодиодная Дизайн для правой и левой руки Колесо прокрутки Количество клавиш 3 Разрешение оптического сенсора 800 dpi Длина провода 1.8 м		30		
4	Модуль памяти	Тип памяти DDR3 Форм-фактор DIMM 240- контактный Тактовая частота 1333 МГц Пропускная способность 10600 Мб/с Объем 1 модуль 8 Гб Тайминги CAS Latency (CL) 9 RAS to CAS Delay (tRCD) 9 Row Precharge Delay (tRP) 9 Количество чипов каждого модуля 16, двусторонняя		20		

	упаковка				
	Напряжение питания 1.5 В				
5	Аккумуляторная Батарея SVEN SV1270	Аккумуляторная батарея для ИБП, свинцово-кислотная, 12В, емкость аккумулятора 7 А*ч, 65x94x151 мм	20		
6	Туба с чистящими салфетками (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	100 чистящих салфеток в тубе (50 влажных и 50 сухих.)	20		
7	Внешний HDD Seagate STBU1000200 (1ТВ) (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	Форм фактор: 2.5 объём памяти: 1000 Гб интерфейс подключения: USB3.0 источник питания: От USB порта	2		
8	Кабель Kramer XLR 3 (или аналог не хуже по техническим характеристикам)	Центральная жила проводников 26 AWG, многожильные, чистая медь Диаметр проводника в изоляции 1,4 мм Конфигурация проводников Две витые пары (всего 4 проводника) Распайка в разъёмах XLR Star Quad, конт. 2 и 3 сигнальные, конт. 1 соединён с экраном кабеля Экран Оплётка из лужёной меди, проводники диаметром 0,1 мм, подкладка из специальной бумаги Наполнитель	5		

9	Кабель витая пара UTP, 4 пары, категория 5e, 305 м	<p>Хлопчатобумажные нити вдоль проводников</p> <p>Внешняя изоляция ПВХ, внешний диаметр 6 мм</p> <p>Разъёмы XLR, 3-контактные, вилка и розетка</p> <p>Длина 0.9 м</p>		5		
		<p>Тип кабеля UTP</p> <p>Категория кабеля 5e</p> <p>Количество пар 4</p> <p>Технические характеристики</p> <p>Диаметр кабеля $5.1 \pm 0,2$ мм</p> <p>Материал изоляции Полиэтилен высокой плотности</p> <p>Материал проводника Проволока из мягкой отожженной электролитической меди</p> <p>Диаметр проводника 0.51 мм (24 AWG)</p> <p>Материал оболочки ПВХ</p> <p>Толщина оболочки 0.4 мм</p> <p>Диаметр проводника с оболочкой $0.9 \pm 0,02$ мм</p> <p>Удлинение жилы не менее 14%</p> <p>Растягивающее усилие 10 кг</p> <p>Смарт-лист 92 Н</p> <p>Тип упаковки Коробка</p> <p>Длина кабеля в упаковке 305 м</p>				

		<p>Вес 1 км кабеля 32 кг</p> <p>Огнестойкость IEC60332-1 (CM)</p> <p>Стандарты ANSI/TIA/EIA-568B.2</p> <p>Электрические характеристики</p> <p>Макс. сопротивление проводника при 20°C 9.38 Ом/100 м</p> <p>Дисбаланс сопротивления 5%</p> <p>Емкостный дисбаланс пары по отношению к земле на частоте 1 кГц 330 пФ/100 м</p> <p>Сопротивление на частоте 0,772-100 МГц 85-115 Ом</p> <p>Макс. рабочая емкость 5.6 нФ/м</p> <p>Проба на искру 2.5 кВ</p>			
10	<p>Проходной адаптер RJ-45 (переходник RJ-45, гнездо-гнездо) категория 5е</p>	<p>Проходной адаптер RJ-45 (переходник RJ-45, гнездо-гнездо) категория 5е</p>	40		
11	<p>Модуль памяти</p>	<p>Тип памяти DDR2</p> <p>Форм-фактор DIMM 240-контактный</p> <p>Тактовая частота 800 МГц</p> <p>Пропускная способность 6400 Мб/с</p> <p>Объем 2 Гб</p> <p>Напряжение питания 1.8 В</p>	50		
12	<p>Материнская плата</p>	<p>Socket LGA775</p> <p>Поддерживаемые процессоры Intel Core 2 Extreme/Core 2 Quad/Core 2 Duo/Pentium/Celeron</p>	20		

13	<p>Блок бесперебойного питания APC by Schneider Electric Back-UPS ES 400VA 230V Russian</p>	<p>Основной разъем питания 24-pin Разъем питания процессора 4-pin Форм-фактор microATX Поддержка памяти - 2 x 1.5V DDR3 DIMM 1333(O.C.)/1066/800 MHz до 8 Гб, 2 x 1.8V DDR2 DIMM 1066(O.C.)/800/667 до 8 Гб</p>		20	
		<p>Выходная мощность 400 VA / 240 Вт Время работы при полной нагрузке 5.2 мин Время работы при половинной нагрузке 18.1 мин Форма выходного сигнала ступенчатая аппроксимация синусоиды Макс. поглощаемая энергия импульса 310 Дж Количество выходных разъемов питания 8 (из них с питанием от батарей - 4) Тип выходных разъемов питания CEE 7 (евророзетка) Вход / Выход На входе 1-фазное напряжение На выходе 1-фазное напряжение Входное напряжение 180 - 266 В</p>			

		<p>Функциональность</p> <p>Отображение информации</p> <p>светодиодные индикаторы</p> <p>Звуковая сигнализация</p> <p>Время зарядки 16 часов</p> <p>Защита от перегрузки</p> <p>Защита от высоковольтных импульсов</p> <p>Фильтрация помех</p> <p>Защита телефонной линии</p> <p>Защита локальной сети</p>		
14	Термопаста , 1,5 гр, шприц	<p>Тип упаковки шприц</p> <p>Объем, грамм 1,5</p> <p>Теплопроводность 4.5 Вт/(м*К)</p> <p>Рабочая температура, °С От -50 до +240</p>	50	
15	Материнская плата	<p>Процессор Socket LGA1155</p> <p>Поддерживаемые процессоры Intel 22 nm/Intel 32 nm</p> <p>Поддержка многоядерных процессоров</p> <p>Чипсет Intel Z77</p> <p>BIOS AMI с возможностью аварийного восстановления</p> <p>Поддержка EFI</p> <p>Поддержка SLI/CrossFire CrossFire X</p> <p>Память DDR3 DIMM,</p> <p>Количество слотов памяти 4</p> <p>Поддержка двухканального режима</p> <p>Максимальный объем памяти 32 Гб</p>	20	

				<p>Дисковые контроллеры</p> <p>SATA количество разъемов SATA 3Gb/s: 4, количество разъемов SATA 6Gb/s: 2, RAID: 0, 1, 5, 10 на основе Intel Z77</p> <p>Слоты расширения 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 1xPCI</p> <p>Поддержка PCI Express 2.0</p> <p>Поддержка PCI Express 3.0</p> <p>Аудио/видео</p> <p>Звук 7.1CH, HDA, на основе Realtek ALC887</p> <p>Сеть</p> <p>Ethernet 1000 Мбит/с, на основе Realtek 8111F</p> <p>Подключение</p> <p>Наличие интерфейсов 14 USB, из них 4 USB 3.0 (2 на задней панели), выход S/PDIF, 1xCOM, D-Sub, DVI, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь)</p> <p>Разъемы на задней панели 6 USB, из них 2 USB 3.0, оптический выход, D-Sub, DVI, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь)</p> <p>Основной разъем питания 24-pin</p> <p>Разъем питания процессора 8-pin</p> <p>Дополнительные параметры</p> <p>Форм-фактор microATX</p> <p>Дополнительная информация 1</p>
--	--	--	--	--

		слот PCIe 2.0 x16 работает в режиме x4			
16	Ролик подачи лотка руч. под. HP LJP2015 (o) (ROL-HP-LJP2015-O-RL11525) P/N: RL11525	Ролик подачи лотка руч. под. HP LJP2015 (o) (ROL-HP-LJP2015-O-RL11525) P/N: RL11525		20	
17	Ролик захвата из ручной подачи (лотка 1) LJ P2030/2035. P2050. P2055 (RL1-2120-000CN)	Ролик захвата из ручной подачи (лотка 1) LJ P2030/2035. P2050. P2055 (RL1-2120-000CN)		20	
18	Аккумуляторная Батарея APC Replacement Battery Cartridge #106 (#APCRBC106)	RBC2 сменная батарея Размеры (ДхШхВ): 210x176x85 мм Напряжение аккумулятора: 12 v Емкость батареи: 7 а/ч 2.5 кг		10	
19	Сменные аккумуляторные картриджи APC Replacement Battery Cartridge #43	Емкость батареи по заданному уровню напряжения 480 Тип батареи Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом: защита от утечек Монтаж батарей Закрытый батарейный картридж Физические Масса нетто 19.09 КГ Максимальная высота 76.00 mm Максимальная ширина 216.00 mm Максимальная глубина 533.00 mm Масса брутто 20.45 КГ		5	
20	Блок бесперебойного питания	Выходная мощность 650 ВА /		10	

APC BK650E1

400 Вт
Время работы при полной нагрузке 4.7 мин
Время работы при половинной нагрузке 14.7 мин
Форма выходного сигнала ступенчатая
аппроксимация синусоиды
Макс. поглощаемая энергия импульса 320 Дж
Количество выходных разъемов питания 4 (из них с питанием от батареек - 3)
Тип выходных разъемов питания IEC 320 C13 (компьютерный)
Вход / Выход
На входе 1-фазное напряжение
На выходе 1-фазное напряжение
Входное напряжение 160 - 282 В
Входная частота 48 - 62 Гц
Функциональность
Отображение информации светодиодные индикаторы
Звуковая сигнализация Батарея
Время зарядки 8 час
Возможность замены батареек
Горячая замена батареек

		<p>Защита Защита от перегрузки Защита от высоковольтных импульсов Защита от короткого замыкания Тип предохранителя автоматический</p>
21	<p>Блок питания для мониторов (HP Pavilion 23xi, HP S2031a)</p>	<p>Входное: 110-240 Вольт На выходе: 12 Вольт Ток: 5 Ампера Размеры разъема: 5.5*2.5 мм Комплектация - блок питания, сетевой кабель.</p>
22	<p>Устройство для печати на клейкую ленту Dymo LabelManager PnP в комплекте лента для печати 5 шт.(Лента DYMO системы D1, 9 мм x 7 м, пластиковая, черный шрифт, желтая лента (S0720730/40918)) (или аналог не хуже по техническим характеристикам)</p>	<p>Устройство печати на клейкую ленту PnP (plug and play) подключается через USB к PC- и Mac- компьютерам не требуется установка драйверов. Возможность использования расширенных версий программного обеспечения. Возможность создавать этикетки собственного дизайна Печать любого количества строк Скорость печати 12 мм в секунду размеры 54x141x136 мм Технология термопечати Поддержка ОС Windows Vista, Windows 7, Windows XP, Mac OS v10.5.8 и более новые</p>

	10	1
--	----	---

По пунктам 1,5,16,17,18,19 поставка эквивалентов (аналогов) не предусмотрено на основании ЕОСЗ ГК «РОСАТОМ» гл.6 п.12.2.2б, закупаемые товары будут использоваться только во взаимодействии с товарами, уже используемыми заказчиком.

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Вся поставляемая продукция должна быть новой, оригинальной, поставляться в оригинальной упаковке, содержащей все необходимые коды и знаки производителя. Не допускается поставка с просроченным сроком годности, имеющей механические повреждения продукции и её упаковки, выставочных образцов, а также продукции, условия хранения которой были нарушены

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка поставляемой продукции должна содержать все признаки оригинальности, установленные производителями:

- защитные наклейки, марки должны содержать все элементы защиты от подделок

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка поставляемой продукции должна быть новой, не поврежденной.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Поставщик предоставляет документы с продукцией (не позднее даты её поставки) с обязательным их вложением или приложением к каждому товаропогрузочному месту, подтверждающие соответствие и качество поставляемой продукции: паспорт (сертификат качества).

РАЗДЕЛ 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Все расходы по отгрузке товара на склад (доставка, погрузочно-разгрузочные работы) поставщик берет на себя.