

И.о. **УТВЕРЖДАЮ**
Первый заместитель Директора -
Генерального конструктора

(М.Н. Михайлов)

« 08 » 07 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение запасных частей и комплектующих для компьютерной техники

1. Перечень товаров и общих требований.

Тип оборудования	Part Number	Наименование оборудования	Функциональные и технические характеристики	Допустимость аналогов (эквивалентов)	Кол-во
Адаптеры и кабели соединительные	FC-9-ST-SC-UPC-5M	Hyperline Патч-корд волок-оптич. SM 9/125 (OS2), ST/UPC-SC/UPC, duplex, LSZH, 5m		возможна поставка аналога (эквивалента)	4
Карты сетевые	DGE-530T	D-Link Сетевая карта PCI 10 /100 /1000Mbps Гигабитный адаптер UTP 32бит		возможна поставка аналога (эквивалента)	10
	DGE-560T	D-Link Адаптер сетевой PCI Express 100/1000Mbp		возможна поставка аналога (эквивалента)	5
Конвертеры	FE-SM.50	OptiCin Медиаконвертер 10/100Base-TX / 100Base-FX, два волокна SM, SC, 1310/1310nm			2
	GE-C301SC.S50	Ruby Tech Оптический конвертер 1000Base-T в 1000Base-LX, SC, SM			2
Маршрутизаторы	USG100-PLUS	ZyXel Центр безопасности			2
Модемы	ZTE TE W130	Модем GSM ZTE TE W130	Функциональные требования: - поддержка работы в сети связи МТС - возможность отправлять СМС - совместимость с ОС Linux	возможна поставка аналога (эквивалента)	1
Память оперативная	HMT31GR7CFR4C-PB	Оперативная память 8GB DDR3 PC3-12800 (1600MHz) 240pin DIMM ECC Registered, 2Rx4			16
	HMT42GR7MFR4C-PB	Оперативная память 16GB DDR3 PC3-12800 (1600MHz) 240pin DIMM ECC Registered, 2Rx4, 1.5V, Dual-Rank, Low-Profile			16
	HMT31GR7BFR4C-H9	Оперативная память Hynix 8GB DDR3-1333 2Rx4 ECC REG RoHS			16

Тип оборудования	Part Number	Наименование оборудования	Функциональные и технические характеристики	Допустимость аналогов (эквивалентов)	Кол-во
Адаптеры и кабели соединительные	87429	Кабель удлинительный Defender < 87429 > USB2.0 A-- > A 1.8м 2 фильтра		возможна поставка аналога (эквивалента)	20
	87430	Кабель Defender < 87430 > Кабель USB2.0 A-- > B 1.8м 2 фильтра		возможна поставка аналога (эквивалента)	100
	PWC-IEC13-IEC14-3.0-BK	Кабель питания	с заземлением монитор-компьютер 1,8 м	возможна поставка аналога (эквивалента)	20
		Блок розеток для монтажа в стойку 19"	5bites SP8-B-1819 , 8 розеток, алюминиевый корпус	возможна поставка аналога (эквивалента)	6
Блоки питания компьютера		Блок питания FSP ATX-400PNF 400 Вт (P4)	Блок питания с пассивным PFC (Power Factor Correction) модулем. Максимальная нагрузка +3.3V - 30A, +5V - 28A, +12V1 - 18A, +12V2 - 18A, +5VSB - 2.0A, -12V - 0.5A; Комбинированная нагрузка: +3.3V & +5V - 180 Вт +12V1 & +12V2 - 348 Вт. Изменение скорости вр	возможна поставка аналога (эквивалента)	10
		Блок питания FSP 550-PNR 550 Вт ATX (P4)	Блок питания с активным PFC (Power Factor Correction) модулем. Максимальная нагрузка +3.3V - 24A, +5V - 20A, +12V1 - 25A, +12V2 - 25A, +5VSB - 2.5A, -12V - 0.3A; Комбинированная нагрузка: +3.3V & +5V - 120 Вт +12V1 & +12V2 - 456 Вт. Охлаждение блока питания	возможна поставка аналога (эквивалента)	10
Жесткие диски HDD	ST1000DM003	Жесткий диск Seagate Barracuda ST1000DM003 1 Тб	Интерфейс - SATA 6 Гбит/с с технологией NCQ. Кэш-память - 16 Мб. Макс. постоянная скорость передачи данных, чтение по внешнему диаметру - 210 МБ/с.	возможна поставка аналога (эквивалента)	10
	ST2000DM001	Жесткий диск Seagate Barracuda ST2000DM001 2 Тб	Интерфейс - SATA 6 Гбит/с с технологией NCQ.	возможна поставка аналога	10

Тип оборудования	Part Number	Наименование оборудования	Функциональные и технические характеристики	Допустимость аналогов (эквивалентов)	Кол-во
			Кэш-память - 16 Мб. Макс. постоянная скорость передачи данных, чтение по внешнему диаметру - 210 МБ/с.	(эквивалента)	
	ST3500DM002	Жесткий диск Seagate Barracuda ST3500DM002 500Гб	Интерфейс - SATA 6 Гбит/с с технологией NCQ. Кэш-память - 64 Мб. Макс. постоянная скорость передачи данных, чтение по внешнему диаметру - 144 МБ/с.	аналог	10
	STDR1000201	Внешний жесткий диск Seagate Backup Plus Portable < STDR1000201 > Gray 1Тb 2.5" USB3.0 (RTL)		возможна поставка аналога (эквивалента)	20
	STDR2000200	Внешний жесткий диск Seagate Backup Plus Portable < STDR2000200 > Black 2Тb 2.5" USB3.0 (RTL)		возможна поставка аналога (эквивалента)	20
	TS256GSSD340	Твердотельный диск Transcend SSD340 < TS256GSSD340 > 2.5" MLC SSD 256 Gb SATA 6Gb / s	Интерфейс - SATA 6 Гбит/с с технологией NCQ, емкость - 256 Гб, тип памяти - синхронная флэш-память типа MLC (Multi Level Cell) NAND, контроллер - Micron JMF667, скорость чтения - до 520 Мб/сек, скорость записи - до 290 Мб/сек, наличие адаптера для устано	возможна поставка аналога (эквивалента)	15
ЗИП к источникам бесперебойного питания(UPS)		Аккумулятор DELTA HRL 12-12 (12в-12ач)	Клеммы-FASTON (зажим) 6,35 мм.Срок службы до 12 лет. Габариты 151x98x101 мм. Вес 4 кг.	возможна поставка аналога (эквивалента)	20
		Аккумулятор DELTA HRL 12-7,2 (12в-7ач)	Клеммы-FASTON (зажим) 6,35 мм.Срок службы до 12 лет. Габариты 151x65x100 мм. Вес 2,6 кг.	возможна поставка аналога (эквивалента)	50
Клавиатуры		Клавиатура BTC "5313U" (USB)	Проводная Цвет клавиш клавиатуры Черный Цифровой блок Есть Enter Большой Backspace Узкий	возможна поставка аналога (эквивалента)	15

Тип оборудования	Part Number	Наименование оборудования	Функциональные и технические характеристики	Допустимость аналогов (эквивалентов)	Кол-во
			Shift (правый) Широкий Shift (левый) Широкий Интерфейс USB Размеры (ширина x высота x глубина) 464 x 26 x 166 мм		
Мыши	P58-00059	Мышь Microsoft Basic Optical Mouse (RTL) USB 3btn+Roll < P58-00059 >	Тип сенсора Оптический Проводная Кол-во кнопок мыши 3, включая колесико-кнопку Интерфейс USB 1.1 Длина кабеля 1.8 метра Поддержка ОС Windows 8, Windows RT, Windows 7, Windows Vista Размеры (ширина x высота x глубина) 58 x 38 x 114 мм	возможна поставка аналога (эквивалента)	20
Накопители прочие	TS16GJF700	Flash-накопитель Transcend < TS16GJF700 > JetFlash 700 USB3.0 Flash Drive 16Gb (RTL)	Интерфейс - USB 3.0 (совместимость с USB 2.0 с обратной стороны устройства), размер - 61.5мм x 18.59мм x 8.7мм, вес - 8.5г.	возможна поставка аналога (эквивалента)	50
	TS32GJF700	Flash-накопитель Transcend < TS32GJF700 > JetFlash 700 USB3.0 Flash Drive 32Gb (RTL)	Интерфейс - USB 3.0 (совместимость с USB 2.0 с обратной стороны устройства), размер - 61.5мм x 18.59мм x 8.7мм, вес - 8.5г.	возможна поставка аналога (эквивалента)	20
	TS4GJF700	Flash-накопитель Transcend < TS4GJF700 > JetFlash 700 USB3.0 Flash Drive 4 Gb (RTL)	Интерфейс - USB 3.0 (совместимость с USB 2.0 с обратной стороны устройства), размер - 61.5мм x 18.59мм x 8.7мм, вес - 8.5г.	возможна поставка аналога (эквивалента)	20
	TS8GJF700	Flash-накопитель Transcend < TS8GJF700 > JetFlash 700 USB3.0 Flash Drive 8Gb (RTL)	Интерфейс - USB 3.0 (совместимость с USB 2.0 с обратной стороны устройства), размер - 61.5мм x 18.59мм x 8.7мм, вес - 8.5г.	возможна поставка аналога (эквивалента)	30
Видеокарты	A7U60AA	Видеокарта HP Graphics Card NVIDIA Quadro 410, 512MB, 1xDual link DVI-I, 1xDisplayPort PCI-E x16 (A7U60AA)	Конфигурация видеокарты: GPU - GK107, видеопамять - 512 Мб, тип видеопамяти - DDR3, Максимальное	возможна поставка аналога (эквивалента)	5

Тип оборудования	Part Number	Наименование оборудования	Функциональные и технические характеристики	Допустимость аналогов (эквивалентов)	Кол-во
			разрешение - по DVI - 2560x1600, по DisplayPort - 3840 × 2160, интерфейс - PCI Express 2.0, разъемы - DVI-I, DisplayPort. Охлаждение - активное. Поддержка ОС		
		Видеокарта ASUS GT730-2GD3 (RTL) D-Sub+DVI+HDMI < GeForce GT730 > 2 Гб	Конфигурация видеокарты: GPU - GeForce GT 730 (DDR3, 128-bit), частота GPU - 700 МГц, видеопамять - 2 Гб, тип видеопамяти - DDR3, Максимальное разрешение - 2560 x 1600 при подключении к DVI монитору, 2048 x 1536 @ 85 Гц (при подключении к возможна поставк	возможна поставка аналога (эквивалента)	10
Жесткие диски HDD	459320-001	Жесткий диск HP 750 GB 3.0Gb/sec SATA 7.2k rpm, 3.5 inch, LFF Hot-Plug Drive			2
	480942-001	1TB Serial ATA (SATA) MSA2 hard disk drive - 7,200 RPM.			7
	507125-B21	HP 146GB 10K 6G SFF SAS 2.5" HotPlug Dual Port HDD			5
	512545-B21	HP 72GB 6G SAS 15K SFF (2.5-inch) Dual Port			4
	512744-B21	HP 146GB 6G SAS 15K rpm SFF (2.5-inch) Dual Port			4
	516816-B21	HP 450GB 3.5"(LFF) SAS 15k 6G HotPlug Dual Port			2
	581286-B21	HP 600GB 2.5" (SFF) SAS 10K 6G HotPlug Dual Port ENT HDD			4
	627117-B21	HP 300GB 15K rpm SFF DP 6G SAS hot plug Hard Drive (2.5")			2
	652583-B21	653957-001/652583-B21 Жесткий диск 600Gb 2.5" HP SAS hot-plug dual-port 10000rpm 6Gb/s (O)			4
	652620-B21	Жесткий диск HP 600GB 6G SAS 15K rpm LFF (3.5-inch) for gen8 (652620-B21, 653952-001)			4

Тип оборудования	Part Number	Наименование оборудования	Функциональные и технические характеристики	Допустимость аналогов (эквивалентов)	Кол-во
Источники бесперебойного питания(UPS)	I2-500RM1U	Источник бесперебойного питания Inelt Intelligent II 500RM1U, Rack Mount 500 Ва (300 Вт)	Монтируемый в стойку 19" 1U, Rack Mount 500 Ва (300 Вт)	возможна поставка аналога (эквивалента)	8
	I2-800RM1U	Источник бесперебойного питания Inelt Intelligent II 800RM1U, Rack Mount 800 Ва (450 Вт)	Монтируемый в стойку 19" 1U, Rack Mount 800 Ва (450 Вт)	возможна поставка аналога (эквивалента)	2
Жесткие диски HDD	AP860A	HP 601777-001 Жесткий диск 600Гб., 15000 об/мин., (SAS) (LFF)			1
	QK703A	Жесткий диск HP P2000 3TB 6G SAS 7.2K 3.5 in MDL HDD (QK703A, 656102-001)			4

Везде, где явно не указана возможность поставки аналога, поставка аналогов не допускается, так как товары будут использоваться только во взаимодействии с товарами, уже используемыми заказчиком, и при этом уже используемые товары несовместимы с товарами других товарных знаков (регламентировано п. 12.2.2.6 Единого отраслевого стандарта закупок Госкорпорации «Росатом»).

2. Сведения о новизне.

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте либо восстановленным, у которого не была осуществлена замена составных частей), не являться выставочным экземпляром.

3. Требования к маркировке и упаковке.

Упаковка и маркировка поставляемого оборудования должны соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами». Импортный товар – международным стандартам упаковки.

Поставляемое оборудование должно быть упаковано на заводе фирмы изготовителя. Товар должен быть упакован способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ.

Маркировка оборудования должна соответствовать техническим регламентам производителя и соответствовать требованиям настоящего Технического задания.

В комплект поставки оборудования и материалов должны входить необходимые сертификаты и паспорта.

4. Требования к правилам сдачи и приемки.

В течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента поставки Продукции, Покупателем производится входной контроль на предмет соответствия ассортимента, количества, качества и комплектности.

При обнаружении несоответствия количества и качества фактически передаваемой Продукции требованиям, указанным Техническом задании, а также скрытых недостатков Покупатель предъявляет Поставщику Рекламационный акт. Покупатель обязан незамедлительно известить Поставщика о выявленных недостатках Продукции, изложенных в Рекламационном акте.

5. Требования к транспортированию и хранению.

Транспортирование оборудование должно производиться с соблюдением требований безопасности, а также норм и требований производителя оборудования. Не допускается механические повреждения упаковки оборудования, а также нарушение заводской маркировки.

6. Требования к качеству товара:

Качество и комплектность компьютерного оборудования должны соответствовать назначению товара, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам товара в стране производителя, а так же действующим в РФ стандартам и техническим условиям, в том числе: ГОСТ Р МЭК 60950-1-2005, ГОСТ Р 51318.22-99, ГОСТ Р 51318.24-99.

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

Все поставляемое оборудование должно быть скомплектовано на заводе фирмы-изготовителя.

Гарантийные обязательства изготовителя, в соответствии с технической документацией, должны распространяться на весь комплект поставляемого оборудования и материалов.

Для исключения поставок контрафактного, некачественного товара, ввезенного на территорию РФ в нарушение действующих таможенных норм и правил необходимо документально подтвержденное фирмой - изготовителем (официальным представительством фирмы - изготовителя) права Поставщика осуществлять продажи соответствующего оборудования на территории Российской Федерации.

В течении срока гарантийного обслуживания транспортировка неисправного оборудования и материалов с целью замены или ремонта осуществляется силами Поставщика.

7. Место поставки:

г. Москва, ул. Малая Красносельская, д.2/8, АО «НИКИЭТ». В стоимость договора включается доставка по указанному адресу, а также погрузочные работы.

8. Сроки поставки товара:

60 календарных дней с даты подписания Договора.

Начальник ОИТТиС:



А.Г. Будницкий