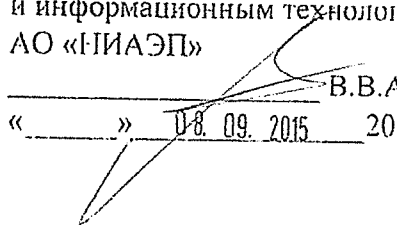


УТВЕРЖДАЮ

Директор по системной инженерии
и информационным технологиям
АО «НИАЭП»


В.В.Аленьков

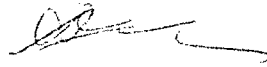
« » 08. 09. 2015 2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку групп товаров

Предмет закупки: Системные блоки.

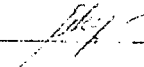
СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора
по системной инженерии и
информационным технологиям
в области информационных
технологий



А.И.Шипков

Начальник
Управления инфраструктуры
информационных технологий



В.В.Коробков

Москва
2015

Техническое задание
на поставку групп товаров,
за исключением нестандартного технологического оборудования
для объекта (*указывается наименование объекта или серии объектов ОИАЭ и т.д.*)

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

Поставка системных блоков

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара ⁻²	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность ⁻⁷	Единица измерения ⁻⁵	Данные из ниже приведенного перечня	Количество ⁻⁶	Срок поставки ⁻⁷	Объем гарантийный и срок ⁻⁸
1	Системный блок HP EliteDesk 800 G1 SFF	или аналог с характеристиками не ниже представленных:			Шт.	-	150	п/п.2	п/п.3.
1.1	Процессор			Intel® Core™ i5-4690 или аналог с характеристиками не ниже					
1.1.1	Количество ядер			Не менее 4	Шт.				
1.1.2	Базовая тактовая частота процессора			Не менее 3,5	ГГц				
1.1.3	Максимальная тактовая частота процессора			Не более 3,9	ГГц				
1.1.4	Объем кэш-память			Не менее 6	Мб				
1.1.5	Встроенная графическая подсистема			Не ниже Intel® HD Graphics 4600					
1.2	Чипсет			Не ниже Intel® Q87 Express					
1.3	Оперативная память			Не менее 8	Гб				
1.3.1	Тип памяти			DDR3 SDRAM					
1.3.2	Тактовая частота памяти			Не менее 1600	МГц				
1.3.3	Максимальный объем памяти			Не менее 32	Гб				
1.4	Количество слотов для оперативной памяти			Не менее 4	Шт.				
1.4.1	Жесткий Диск			Объемом не менее 500	Гб				
1.4.2	Тип Интерфейс			Гибридный диск (SSHD)					
1.5	Оптический привод			SATA III					
1.6	Сетевой контроллер			Один встроенный DVD ± RW Slim SATA привод					
1.6.1	Скорость передачи данных			Встроенная сетевая плата Intel I217LM GbE или эквивалент	Мб/с				
				Не менее 1000					

1.7	Видеоадаптер		Интегрированная видеокарта Intel® HD Graphics 4600 или эквивалент				
1.8	Звуковой адаптер		Встроенный звуковой контроллер Realtek ALC221 или эквивалент				
1.8.1	Встроенный динамик		Есть				
1.8.2	Мощность динамика		Не менее 1,5	Вт.			
1.9	Слот PCIe x1		Не менее 2	Шт.			
1.10	Слот PCIe x16		Не менее 2	Шт.			
1.11	Поддержка RAID		Есть				
1.12	Порты ввода/вывода						
1.12.1			Не менее 4 USB 3.0	Шт.			
1.12.2			Не менее 6 USB 2.0	Шт.			
1.12.3			Не менее 1 последовательный порт	Шт.			
1.12.4			Не менее 1 VGA	Шт.			
1.12.5			Не менее 2 DisplayPort	Шт.			
1.12.6			Не менее 1 аудиовход	Шт.			
1.12.7			Не менее 1 аудиовыхода	Шт.			
1.12.8			Не менее 1 разъема RJ-45	Шт.			
1.12.10			Не менее 1 разъема для наушников	Шт.			
1.12.11			Не менее 1 разъема для микрофона	Шт.			
1.13	Блок питания		Не более 240	Вт.			
1.14	Форм-фактор		Тип корпуса (форм-фактор) – Small Form Factor (SFF)				
1.15	Физические размеры (Ш x Г x В)		Не более 340 x 390 x 110	Мм.			
1.16	Цвет корпуса		Серый или черный				
1.17	Вес		Не более 8,2	Кг.			
1.18	Клавиатура		Клавиатура со стандартной русской раскладкой, не менее 104 клавиш, серая или черная.				
1.19	Мышь		Манипулятор «мышь», оптический, двухкнопочный, с колесом прокрутки, серая или черная/				
1.20	Комплектация поставки		- Не менее 1 переходника DisplayPort – DVI-D - не менее 1 провода питания - не менее 1 клавиатуры - не менее 1 манипулятор «мышь»	Шт.			
1.21	Возможность без винтового доступа к внутренним элементам АРМ		Есть				

			Есть					
1.22	Возможность без инструментальной замены комплектующих		Компьютер должен быть серийно производимым, заводской сборки, иметь индивидуальный серийный номер.					
1.23	Сборка		-- гарантия не менее 3 (трех) лет, с выездом к заказчику на следующий рабочий день.					
	Гарантийное обслуживание и поддержка		- отсутствие гарантийных наклеек, пломб и т.п., препятствующих доступу к внутренним компонентам системного блока;					
			- наличие официального сайта производителя, на котором можно найти для предлагаемой модели:					
			- описание модели с перечислением предлагаемых опций и основных технических характеристик на русском или английском языках,					
			- руководство пользователя на русском языке,					
			- актуальные версии драйверов установленных в компьютер устройств для операционных MSWindows 7 64-бит, MSWindows 8 64-бит, MSWindows 10 64-бит.					
2	Срок поставки		Поставка Товара должна осуществляться по следующей схеме:					
			- 150 шт. в течении 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания договора.					
3	Объем гарантий и гарантийный срок-		Срок гарантии на поставляемый Товар должен составлять не менее 36 месяцев с даты поставки Товара. Обслуживание на период гарантийного срока осуществляется на следующий рабочий день после получения заявки от Заказчика.					

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

2.1 Поставляемый Товар должен быть новым, выпуска не ранее 2013 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

3.1. Маркировка поставляемого Товара должны соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе:

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

3.2. Маркировка упаковки должна соответствовать маркировке Товара. Маркировка Товара должна содержать: наименование изделия, наименование фирмы изготовителя, местонахождение изготовителя.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

4.1. Упаковка поставляемого Товара должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе:

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

4.2. Товар должен быть упакован способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ (с учетом нескольких перегрузок).

4.3. Предлагаемый к поставке Товар должен поставляться в фирменной упаковке.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.1. Приемка Товара на соответствие требованиям настоящего Технического задания осуществляется уполномоченным представителем Покупателя путем визуального осмотра Товара и проверки сохранности стандартной упаковки (тары) изготовителя.

5.1.2. Приемка Товара оформляется товарной накладной по форме ТОРГ-12.

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

5.2.1. Предлагаемый к поставке Товар должен иметь необходимые сертификаты и паспорта, документацию по эксплуатации на русском языке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1 Поставка товара осуществляется по следующему адресу: Москва, ул. Подольских курсантов, д.1, ОАО «Атомэнергопроект»

6.2. Поставщик осуществляет поставку и разгрузку Оборудования своими силами и за свой счет.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно требованиям производителя.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

8.1. В течение гарантийного срока Поставщик осуществляет бесплатно диагностику и замену вышедшего из строя Товара. Расходы, связанные с устранением гарантийного случая несет Поставщик.

8.2. На весь срок эксплуатации оборудования Поставщик должен обеспечить квалифицированную техническую поддержку, в том числе:

- поставка всех необходимых для эксплуатации материалов и комплектующих, вышедших из строя и требующих замены;
- содействие в решении вопросов ремонта Товара в послегарантийный период;
- содействие в решении технических вопросов, связанных с эксплуатацией поставленного Товара.

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не установлено.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

10.1. Поставщик гарантирует Заказчику, что приобретенный им товар отвечает стандартам безопасности и качества в соответствии с законодательством РФ, в том числе:

- ГОСТ Р МЭК 60950-2002 «Безопасность оборудования информационных технологий»;
- ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009 «Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования»;
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 №123-ФЗ (ред. 10.07.2012);
- СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

11.1 Качество Товара должно 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 60950-2002, ГОСТ Р МЭК 60950-1-2005, ГОСТ Р 51318.22-99, ГОСТ Р 51318.24-99.

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

11.3. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении (в эксплуатации, в консервации), не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов. Поставляемый Товар должен быть серийно выпускаемым, не допускается поставка опытных образцов.

11.4. 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.

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

Не установлено.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не установлено.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не установлено.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не установлено.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы