

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку офисной техники**

Заказчик    Открытое акционерное общество «Дирекция единого заказа  
оборудования для АЭС» (ОАО «ДЕЗ»)  
ул.Б.Полянка, д.25, стр.1, г. Москва, 119180  
Тел. (499) 949 2727, факс (499) 949 2744  
ИНН 7706730001

Предмет закупки  
Офисная техника и аксессуары

Перечень разделов	Стр.
Раздел 1. Перечень товаров и общих требований .....	2
Раздел 2. Сведения о новизне .....	10
Раздел 3. Требования к маркировке .....	10
Раздел 4. Требования к упаковке.....	10
Раздел 5. Требования по правилам сдачи и приемки .....	10
Раздел 6. Требования к транспортированию.....	10
Раздел 7. Требования к хранению .....	11
Раздел 8. Требования к объему и/или сроку предоставления гарантий.....	11
Раздел 9. Экологические требования .....	11
Раздел 10. Требования по безопасности .....	11
Раздел 11. Требования к качеству .....	11

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

- 1.1. В рамках данного технического задания предполагается закупка офисной техники и аксессуаров в соответствии с прилагаемой спецификацией:

№ п/п	Наименование оборудования	Основные технические характеристики товара	Допустимые аналоги*	ЕИ	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный сбор
1	Ноутбук Sony VAIO Pro SVR1121X9R	<p>Тип процессора Core i5</p> <p>Частота процессора 1600 МГц</p> <p>Количество ядер процессора 2</p> <p>Объем кэша L2 512 Кб</p> <p>Объем кэша L3 3 Мб</p> <p>Размер оперативной памяти 4 Гб</p> <p>Частота памяти 1600 МГц</p> <p>Размер экрана 11.6 дюйм</p> <p>Разрешение экрана 1920x1080</p> <p>Сенсорный экран есть</p> <p>Мультиязыч-экран есть</p> <p>Видеопроцессор Intel HD Graphics 4400</p> <p>Тип видеопамяти SMA</p> <p>Объем накопителя 128 Гб</p> <p>Тип жесткого диска SSD</p> <p>Интерфейс жесткого диска Serial ATA</p> <p>Поддержка SD</p> <p>Стандарт Wi-Fi 802.11n</p> <p>Версия Bluetooth 4.0</p> <p>Количество интерфейсов USB 3.0 - 2</p> <p>Выход HDMI, аудио/наушники</p> <p>Время работы 10 ч</p> <p>Время зарядки аккумулятора 2.5 ч</p> <p>Колонки, микрофон, веб-камера</p> <p>Вес 0,87 кг</p>	<p>Допускается замена на аналогичные модели производителей HP, Samsung, Sony, Lenovo с характеристиками не хуже указанных в столбце 3.</p> <p>Критериями определения аналогов являются технические характеристики, указанные в столбце 3.</p>	шт	1	15 календарных дней с момента заключения договора	Согласно нормативно-технической документации производителя

№ п/п	Наименование оборудования	Основные технические характеристики товара	Допустимые аналоги*	ЕИ	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный сбор
2	Системный блок HP Pro 6300 i5	Форм-фактор Micro Tower Тип процессора Intel Core i5 Частота процессора 3200 МГц Объем оперативной памяти 4 Гб DDR3 SDRAM 1600 МГц Видеокарта Intel HD Graphics Внутренний диск SATA 500 Гб, 7200 об./мин, 3,0 Гб/с Оптический привод SATA SuperMulti DVD writer Операционная система Free DOS 4 порта USB 3.0, 6 портов USB 2.0, 2 разъема PS/2, 1 разъем VGA, 1 разъем DisplayPort, 1 последовательный порт, 1 аудиовход, 1 аудиовыход, 1 разъем RJ-45, 1 разъем для наушников, 1 разъем для микрофона Мощность блока питания 320 Вт Дополнительные устройства клавиатура, мышь	Допускается замена на аналогичные модели производителей HP, Lenovo, Dero, Dell с характеристиками не хуже указанных в столбце 3. Критериями определения аналогов являются технические характеристики, указанные в столбце 3.	шт	8	15 календарных дней с момента заключения договора	Согласно нормативно-технической документации производителя
3	Монитор 22" HP 22Xi	ЖК-монитор, широкоформатный Диагональ 21.5" Разрешение 1920x1080 (16:9) Тип ЖК-матрицы TFT IPS Подсветка WLED Яркость 250 кд/м2 Контрастность 1000:1 Динамическая контрастность 1000000:1 Время отклика 7 мс Область обзора по горизонтали: 178°; по вертикали: 178° Угол наклона от -5 до +25 градусов	Допускается замена на аналогичные модели производителей HP, NEC, Samsung (предпочтительно) либо иных производителей с характеристиками не хуже указанных в столбце 3.	шт	9	15 календарных дней с момента заключения договора	Согласно нормативно-технической документации производителя

№ п/п	Наименование оборудования	Основные технические характеристики товара	Допустимые аналоги*	ЕИ	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный сбор
		<p>Максимальное количество цветов 16.7 млн.</p> <p>Покрытие экрана матовое</p> <p>Входы DVI-D (HDCP), HDMI, VGA (D-Sub)</p> <p>Блок питания внешний</p> <p>Потребляемая мощность при работе: 28 Вт, в режиме ожидания: 0.50 Вт</p>	<p>Критериями определения аналогов являются технические характеристики, указанные в столбце 3.</p>				
4	<p>Видеокарта nVidia GeForce GT520 Inno VISION (Inno3D) PCI-E 1024Mb (N520-3DDV-D3BX) OEM</p>	<p>Интерфейс PCI Express 2.0</p> <p>Частота графического процессора 810 МГц</p> <p>Поддержка DirectX 11</p> <p>Поддержка OpenGL 4.1</p> <p>Объем памяти 1024 Мб</p> <p>Тип памяти GDDR3</p> <p>Шина памяти (разрядность) 64 бит</p> <p>Частота видеопамати 1333 МГц</p> <p>Количество занимаемых слотов 1</p> <p>Система охлаждения активная</p> <p>Разъемы VGA (D-Sub), DVI, HDMI</p> <p>Кол-во поддерживаемых мониторов 2</p> <p>Максимальное разрешение 2560x1600</p>	<p>Допускается замена на аналогичные модели других производителей с характеристиками не хуже указанных в столбце 3.</p> <p>Критериями определения аналогов являются технические характеристики, указанные в столбце 3.</p>	шт	2	15 календарных дней с момента заключения договора	Согласно нормативно-технической документации производителя
5	<p>Сканер Fujitsu fi-6130Z или Canon DR-M140/M160</p>	<p>A4, ADF (устройство автоматической подачи оригиналов)</p> <p>Интерфейс USB 2.0</p> <p>Разрешение 600x600 dpi</p> <p>Скорость сканирования (цветн.) 40 стр/мин (A4, 200 точек на дюйм)</p> <p>Скорость сканирования (ч/б) 40 стр/мин (A4, 200 точек на дюйм)</p> <p>Глубина цвета 24 бит</p>	<p>Допускается замена на аналогичные модели производителей HP, Canon, Fujitsu, Epson (предпочтительно) либо иных</p>	шт	2	15 календарных дней с момента заключения договора	Согласно нормативно-технической документации производителя

№ п/п	Наименование оборудования	Основные технические характеристики товара	Допустимые аналоги*	ЕИ	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный сбор
6	МФУ Ricoh Aficio SP 4410SF	<p>Принтер/сканер/копир/факс            Тип печати - черно-белая            Технология печати - лазерная            Размещение - настольный            Максимальный формат А4            Автоматическая двусторонняя печать есть            Максимальное разрешение для ч/б печати 1200x1200 dpi            Скорость печати 38 стр/мин (ч/б А4)            Время разогрева 155 с            Время выхода первого отпечатка 6.50 с (ч/б)            Объем памяти 128 Мб            Частота процессора 500 МГц            Интерфейсы Ethernet (RJ-45), USB 2.0            Поддержка ОС Windows            Потребляемая мощность (при работе) 560 Вт            Потребляемая мощность (в режиме ожидания) 24 Вт</p>	<p>производителей с характеристиками не хуже указанных в столбце 3.            Критериями определения аналогов являются технические характеристики, указанные в столбце 3.</p>	шт	2	15 календарных дней с момента заключения договора	Согласно нормативно-технической документации производителя

№ п/п	Наименование оборудования	Основные технические характеристики товара	Допустимые аналоги* указанные в столбце 3.	ЕИ	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный сбор
		<p>СКАНЕР</p> <p>Тип сканера - планшетный/протяжный</p> <p>Максимальный формат оригинала А4</p> <p>Разрешение сканера 600х600 dpi</p> <p>Устройство автоподачи оригиналов двустороннее</p> <p>Емкость устройства автоподачи оригиналов 50 листов</p> <p>Цветное сканирование</p> <p>КОПИР</p> <p>Максимальное разрешение копира (ч/б) 600х600 dpi</p> <p>Скорость копирования 38 стр/мин (ч/б А4)</p> <p>Время выхода первой копии 10.3 с</p> <p>Подача бумаги 300 листов</p> <p>Вывод бумаги 150 листов</p> <p>Емкость лотка ручной подачи 50 листов</p> <p>Ресурс фотобарабана 30000 страниц</p> <p>Ресурс ч/б картриджа/тонера 14000 страниц</p>					
7	Цветной принтер HP LaserJet Pro 400 M451dn	<p>Цветной принтер, А4, лазерный</p> <p>Автоматическая двусторонняя печать есть</p> <p>Количество цветов 4</p> <p>Максимальное разрешение для ч/б печати 600х600 dpi</p> <p>Максимальное разрешение для цветной печати 600х600 dpi</p> <p>Скорость печати 20 стр/мин (ч/б А4), 20 стр/мин (цветн. А4)</p>	Допускается замена на аналогичные модели производителей HP, Brother, Kyocera, Xerox, Ricoh (предпочтительно) либо иных	шт	1	15 календарных дней с момента заключения договора	Согласно нормативно-технической документации производителя

№ п/п	Наименование оборудования	Основные технические характеристики товара	Допустимые аналоги*	ЕИ	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный сбор
		<p>Время выхода первого отпечатка 17 с (ч/б), 17 с (цветн.)  Печать на: карточках, этикетках, глянцевого бумаге, конвертах, матовой бумаге  Ресурс цветного картриджа/тонера 2600 страниц  Ресурс ч/б картриджа/тонера 2200 страниц  Объем памяти 128 Мб, максимальный 384 Мб  Частота процессора 600 МГц  Интерфейсы Ethernet (RJ-45), USB 2.0  Поддержка PostScript 3, PCL 5c, PCL 6  Потребляемая мощность (при работе) 425 Вт  Потребляемая мощность (в режиме ожидания) 15.2 Вт</p>	<p>производителей с характеристиками не хуже указанных в столбце 3.  Критериями определения аналогов являются технические характеристики, указанные в столбце 3.</p>				
8	Cisco Unified IP Phone 7942G (7965G или 7975G)	<p>Тип VoIP-телефон  Поддержка SIP есть  Поддержка SCCP есть  Интерфейсы WAN, LAN  Подключение гарнитуры есть  Поддержка дополнительных модулей есть  Количество линий 2  Дисплей</p>	<p>Допускается замена на аналогичные модели производителей Cisco, HP с характеристиками не хуже указанных в столбце 3.  Критериями определения аналогов являются технические</p>	шт	2	15 календарных дней с момента заключения договора	Согласно нормативно-технической документации производителя

№ п/п	Наименование оборудования	Основные технические характеристики товара	Допустимые аналоги*	ЕИ	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный сбор
9	Сменный аккумуляторный картридж APC RBC2	Емкость батарей 7.0 Ач Напряжение 12 В	Поставка аналогов не допускается, в соответствии с п. 12.2.2 а) ЕОСЗ	шт	16	15 календарных дней с момента заключения договора	Согласно нормативно-технической документации производителя
10	Мышь беспроводная оптическая HP Wireless Mouse X3000	Тип: оптическая, беспроводная Разрешение датчика 1600 dpi Рабочая частота 2.4 ГГц Интерфейс подключения USB Количество кнопок: 2 Колесо прокрутки: есть Питание 1x AA Время работы от аккумулятора/батареек до 12 месяцев	Допускается замена на аналогичные модели других производителей с характеристиками не хуже указанных в столбце 3. Критериями определения аналогов являются технические характеристики, указанные в столбце 3.	шт	6	15 календарных дней с момента заключения договора	Согласно нормативно-технической документации производителя
11	Флеш диск Transcend	USB3.0 (USB2.0 ) 16 GB, class 10	Допускается замена на аналогичные модели других производителей с характеристиками не хуже указанных в столбце 3.	шт	5	15 календарных дней с момента заключения договора	Согласно нормативно-технической документации производителя

№ п/п	Наименование оборудования	Основные технические характеристики товара	Допустимые аналоги*	ЕИ	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный сбор
12	Мышь USB оптическая проводная HP	Тип: оптическая Интерфейс подключения USB Тип соединения: проводная Количество кнопок: 2 Колесо прокрутки: есть	Критериями определения аналогов являются технические характеристики, указанные в столбце 3. Допускается замена на аналогичные модели других производителей с характеристиками не хуже указанных в столбце 3. Критериями определения аналогов являются технические характеристики, указанные в столбце 3.	шт	5	15 календарных дней с момента заключения договора	Согласно нормативно-технической документации производителя

\* В соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 4 февраля 2014 года №1/97-П.

1.2. Срок поставки: в течение 15 дней с момента подписания договора.

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Товар должен быть новым (выпуска не ранее 2013 г.), 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.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Упаковка и 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».

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

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка и 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».

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).

Предлагаемый к поставке Товар должен иметь необходимые сертификаты и паспорта, документацию по эксплуатации на русском языке, поставляться в фирменной упаковке.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### 5.1 Порядок сдачи и приемки

5.1.2. Поставляемое оборудование должно быть готово к эксплуатации.

5.1.3. Поставщик обязан провести поставку в соответствии со сроками указанными в п. 1.2

5.1.4. Приемка Оборудования по количеству и качеству осуществляется уполномоченным представителем Заказчика путем визуального осмотра Оборудования и проверки сохранности стандартной упаковки (тары) изготовителя

### 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, поставляться в фирменной упаковке.

5.2.2. Прием оборудования оформляется товарной накладной по форме ТОРГ-12.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1. Поставка товара осуществляется по следующему адресу: Москва, ул. Большая Полянка, д. 25, стр. 1, ОАО «ДЕЗ»

6.2. Поставщик осуществляет поставку и разгрузку Оборудования своими силами.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно рекомендациям производителя.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев с даты поставки Товара.

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен иметь допустимый уровень воздействия на окружающую среду и не превышать значений, установленных действующими нормативными актами.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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»;

Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности» утвержденным ФЗ №123 от 22.07.2008г.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

11.1. Качество и комплектность товара 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 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. Поставляемое оборудование должно находиться в свободной продаже на территории РФ, поставка оборудования 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. Уведомление о приглашении высылается Заказчиком по электронной почте за один день до поставки товара. По завершению процедуры составляется акт оценки качества товара установленным требованиям, подписанный Заказчиком и приглашенными специалистами.

Помощник генерального директора по персоналу



Е.Ю. Третьякова

Главный специалист



Д.С. Полещук