

Поставщик должен осуществлять поставку в соответствии с требованиями, предъявляемыми в настоящем техническом задании.

Техническое задание

Характеристики и количество поставляемых товаров (в том числе требования к качеству, техническим характеристикам, безопасности, функциональным характеристикам, размеру, упаковке, отгрузке):

1. Поставщик должен:

1.1. Соблюдать требования нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.2. Отгрузить товары в здание ФГУП «Санкт-Петербургское ПрОП» Минздравсоцразвития России по адресу: Санкт-Петербург, ул. Бестужевская, д. 52 в помещения, указанные Заказчиком, до второго этажа включительно (лифт отсутствует).

Время отгрузки товара должно быть согласовано с Заказчиком.

1.3. Обеспечить соответствие товара условиям договора о качестве в течение гарантийного срока эксплуатации товара. Гарантийный срок эксплуатации товара должен составлять не менее 12 месяцев с момента передачи товара Заказчику. Моментом передачи товара Заказчику считается момент подписания товарной накладной.

1.4. Осуществить поставку товаров, отвечающих следующим требованиям:

1.4.1. Поставляемые товары должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации.

1.4.2. Поставляемые товары должны быть новыми (не бывшим в употреблении, не восстановленным), имеющим зарегистрированную торговую марку и изготовлен не ранее первого квартала 2011 года, свободными от прав третьих лиц.

1.4.3. Поставляемые товары не должны иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по их изготовлению.

1.4.4. При использовании товаров по назначению не должно создаваться угрозы для жизни и здоровья потребителя, окружающей среды, а также использование товаров не должно причинять вред имуществу потребителя.

1.4.5. Поставляемые товары должны быть в фирменной упаковке, защищающей от повреждений и воздействия внешней среды.

1.4.6. Оборудование должно поставляться комплектом, готовым к монтажу на месте его эксплуатации.

1.4.7. В комплект поставки оборудования должны входить лицензионные установочные компакт-диски с комплектом драйверов (если они предусмотрены производителем и необходимы для правильной (корректной) работы оборудования), необходимых для эксплуатации оборудования.

1.4.8. Каждая единица оборудования при поставке должна сопровождаться технической и эксплуатационной документацией на русском языке.

1.4.9. Характеристики и количество поставляемых товаров:

№п/п	Наименование товара	Характеристики товара		Кол-во, шт.
1	Материнская плата	Материнская плата	Класса Super X7DWN+	1
	Процессор / Кэш	CPU	Двойные 771-pin LGA Sockets Поддержка процессоров Intel® 64-bit Xeon® и процессоров подобного типа: Quad-Core Intel® Xeon® Processor 5400/5300LV Dual-Core Intel® Xeon® Processor 5200/5100LV	
			Системная шина	
	Память	Размер памяти	От 512 MB до 8GB	
		Напряжение памяти	от 1.8 V до 1.5 V	
		Особенности памяти	Шестнадцать разъёмов DIMM с 240 контактами до 128 DDR2 на 533 МГц память FB-DIMM Двойная системная шина	
		Тип памяти	800 / 667 / 533MHz FB-DIMM (Fully Buffered DIMM) ECC DDR2 SDRAM 72-bit, 240-pin gold-plated DIMMs	
	Интегрированные устройства	Chipset	Класса Intel® 5400 (Seaburg) ESB2 или аналог	
		Graphics	ATI ES1000 controller with 32 MB of video memory	
		IPMI	Поддержка Intelligent Platform Management Interface v.2.0 / 1.5 200-pin IPMI slot (SIMSO(+))	
		Network Controllers	Intel® 82575 Dual-Port Gigabit Ethernet Controller Supports 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T, RJ45 output Intel® I/OAT support for fast,	

		scaleable, and reliable networking
	SATA	Intel ESB2 SATA 3.0Gbps Controller RAID 0, 1, 5, 10
	Super I/O	Winbond 83627HG chip
Порты ввода/вывода	Клавиатура мышь	PS/2 или USB
	Floppy	1 или более Floppy controller; 1.44 MB
	IDE	Single EIDE channel supports up to two UDMA IDE devices (IDE-M, IDE-S) including CF(Compact Flash) Card Compact Flash (40-pin connector, IDE 1, single channel) поддержка UDMA Mode 5, PIO Mode 4, and ATA/100
	Последовательный порт	1 или более Fast UART 16550 serial port 1 или более Serial header
	LAN	2x RJ45 LAN ports
	Serial ATA	6 и более Serial ATA портов, поддержка 6 и более дисков SATA
	USB	2 и более - USB rear ports 3 и более - USB internal headers Всего 5 и более USB 2.0 Compliant / 1.1 Compliant
	VGA	1 и более - VGA Port
Корпус	Форм фактор	2U или 4U Rackmount
Размеры	Глубина	25.5" (648mm)
	Высота	3.5" (89mm) или 7" (178 mm)
	Вес брутто	Не более 50 кг.
	Цвета	Black
	Ширина	17.2" (437mm)
Передняя панель	Кнопки	Кнопка включения\выключения питания Кнопка Reset
	Порты	2 и более USB порта

	Светодиодные индикаторы	Индикатор питания Индикатор активности жестких дисков 2 индикатора сетевой активности Индикатор перегрева системы
Слоты расширения	PCI-Express	3 (x8) и более PCI-e slots (2 w/ Gen 2.0) 1 (x4) и более PCI-e slot
	PCI-X	2 и более 64-bit 133MHz PCI-X (3.3V)
	UIO	1 и более UIO
Системный BIOS	Особенности BIOS	Plug and Play (PnP) DMI 2.3 PCI 2.2 ACPI 1.0 / 2.0 Поддержка USB клавиатуры SMBIOS 2.3
	Тип BIOS	Не менее 8Mb Flash EEPROM with Phoenix® BIOS EFI BIOS Support
Вентиляторы	Вентиляторы	Не менее 3x 80mm 6300 RPM fans
	Shroud	Не менее 1x Air Shroud
Мониторинг состояния	Вентиляторы	Total of eight fan headers supporting up to 8 fans Four 4-pin fan headers Four 3-pin fan headers 8x fans with tachometer status monitoring Status monitor for speed control Support 3-pin fans Low noise fan speed control Pulse Width Modulated (PWM) fan connectors
	CPU	Мониторы для Ядер центрального процессора, +1.8V, +3.3V, +5V, ±12V, +3.3V Резерв, +5V Резерв, VBAT, Память, Напряжения Набора микросхем. Регулятор напряжения с 5 переключением фазы 0.8375V-1.60V
	LED	CPU / System Overheat

		LED
	Температура	Monitoring for CPU and chassis environment CPU thermal trip support Thermal Control for 8x fan connectors Thermal Monitor 2 (TM2) support PECI
Отсеки для дисков	Hot-swap	Не менее 8x 3.5" SATA Hot-swap drive trays Supports up to 6x SATA hard drives
Периферийные диски	DVD-ROM	DVD-ROM Slim 8x DVD, 24x CD, DVD-ROM Drive
	Floppy	Slim 1.44MB Floppy Drive (Опция)
Электропитание	+12V	57 Amp
	+3.3V	24 Amp
	+5V	30 Amp
	+5V standby	4 Amp
	-12V	0.6 Amp
	AC Voltage	100 - 240V, 60-50Hz, 10 - 4 Amp
Режимы эксплуатации / совместимость	Условия эксплуатации	В работающем режиме температура окружающей среды: от 10° до 35°C (от 50° до 95°F) В неработающем режиме температура окружающей среды: от -40° до 70°C (от -40° до 158°F) В работающем режиме относительная влажность воздуха: от 8% до 90% (при отсутствии конденсата) В неработающем режиме относительная влажность воздуха: от 5% до 95% (при отсутствии конденсата)

Список частей (который должен быть в комплекте)

Наименование	Кол-во	Описание
Материнская плата / Корпус	1/1	2U Black Chassis/ Super X7DWN+ Motherboard
Backplane	1	SAS / SATA Backplane
Кабель	1\2\2\1	2 ft. SATA Cable/ 16-pin to 16-pin Front Cable/

		8-pin to 8-pin Ribbon Cable/ 48cm SATA Cable/ 70cm SATA Cable
Компакт диск с драйверами	1	Driver CD
Вентиляторы	3	2U, 8cm 6300 RPM Fan
Отсек для жестких дисков	8	Silver Hot-swappable Hard Drive Tray (01 = Black, 03 = Silver)
Периферийные диски	1	Panasonic 8x DVD, 24x CD, DVD-ROM Drive
Air Shroud	1	2U Air Shroud
Блок питания	1/2	Power Supply Backplane/ 700W Redundant Power Supply