

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора по  
инжинирингу

А.С. Клишкин

«15» 09 2014 г.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 1. Наименование закупки:

Техническое обслуживание компактных супер-ЭВМ (далее по тексту АПК).

### 2. Технические требования к товару, выполнению работ, оказанию услуг:

- АПК имеет следующие характеристики:

Поз. №	АПК S/N	Наименование	F28			F30			F32		
			Кол-во, шт./комплект	Кол-во, шт./комплект	Кол-во, шт./комплект	Кол-во, шт./комплект	Кол-во, шт./комплект	Кол-во, шт./комплект	Кол-во, шт./комплект	Кол-во, шт./комплект	
1		Монитор 24" MONITOR Samsung B2430H	1	1	1	1	1	1	1	1	
2		Клавиатура Genius KB 110 Black 104КЛ	1	1	1	1	1	1	1	1	
3		Мышь Genius XScroll Optical Wheel Mouse Black USB 3btn+Roll	1	1	1	1	1	1	1	1	
4		Процессор AMD Opteron 6180 (12 ядер, 2,5 ГГц)	1	0	0	1	0	0	1	0	
5		Процессор AMD Opteron 6174 (12 ядер, 2,2 ГГц)	11	12	12	11	12	12	11	12	
6		Материнская плата H8QG6-F	3	3	3	3	3	3	3	3	
7		Материнская плата VIA EPIA-N700-15	1	1	1	1	1	1	1	1	
8		Card-reader (устройство для чтения карт памяти)	1	1	1	1	1	1	1	1	
9		Адаптер IB Supermicro AOC-UBQ-M2	3	3	3	3	3	3	3	3	
10		Модуль памяти 8 Gb ECC Reg DDR3 1333	64	32	0	64	32	0	64	32	
11		Модуль памяти Hynix 8 Gb ECC Reg DDR3 DIMM PC1333	32	64	96	32	64	96	32	64	
12		Модуль памяти Kingston DDR2 667 SODIMM 2Gb	1	1	1	1	1	1	1	1	
13		Блок питания Supermicro PWS-1K22-1R	3	3	3	3	3	3	3	3	
14		Плата PDU Supermicro PDB-PT818-8824	3	3	3	3	3	3	3	3	
15		Источник питания БПС 60В	1	1	1	1	1	1	1	1	
16		Источник питания БПС15В	1	1	1	1	1	1	1	1	
17		HDD диск Seagate Momentus 7200.A ST9500420ASG 500 ГБ	4	4	3	4	4	3	4	4	
18		HDD диск HITACHI 500 ГБ SATA	0	0	1	0	0	1	0	0	
19		HDD диск HITACHI HUA723030ALA640 3 ТБ SATA	6	6	6	6	6	6	6	6	
20		SSD диск Intel X25-E Extreme SATA SSDSA2SH064G1GC 2,5" 64 ГБ	1	1	1	1	1	1	1	1	
21		DVD&BR-прHBOfl BD R/RE&DVD	1	1	1	1	1	1	1	1	

22	Коммутатор 5-port Gigabit Ethernet D-Link DGS-1005D/GE	1	1	1
23	Адаптер USB Ethernet D-Link DUB-E100	1	1	1
24	Кабель Infiniband QDR QSFP-QSFP 2.0m	0	1	3
25	Кабель Infiniband QDR QSFP-QSFP 1.0m	3	2	0
26	Коммутатор Infiniband IS5022 8Port QDR	1	1	1
27	Комплект СЖО	1	1	1
28	Комплект материалов	1	1	1
29	Корпус	1	1	1

- Предоставление новых версий программного обеспечения входящего в состав АПК. Без выезда специалиста.
- Настройка и отладка программных компонентов АПК с выездом специалиста на территорию Заказчика (Специализированное системное и прикладное программное обеспечение, обеспечивающее работу аппаратно-программного комплекса и систему мониторинга, управления заданиями).
- Обновление прикладного и системного программного обеспечения, производства РФЯЦ-ВНИИЭФ, при наличии новых версий. Работы производятся на территории Заказчика
- Выполнение профилактических работ АПК на территории Заказчика (не меньше двух раз за гарантийный период).
- Полная замена и/или ремонт компонентов АПК без дополнительной оплаты.


#### Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания

- Сроки гарантии и сервисного обслуживания – не менее 1 года.
- Исполнитель должен обеспечить «горячую линию» (контактный телефон, факс, адрес электронной почты) для приема заявок Заказчика по вопросам технической поддержки по АПК, расходным материалам, сетевому оборудованию и программному обеспечению. Обращения Заказчика по этой «горячей линии» должны приниматься персоналом Исполнителя с 9-00 до 17-00 по московскому времени в рабочие дни.
- Оперативный выезд специалиста (в пределах 5-10 рабочих дней) в случае необходимости выполнения профилактических и ремонтных работ.
- Обеспечение доставки неисправного оборудования до места ремонта и обратно, возможность оперативной замены неисправных комплектующих на месте эксплуатации.

#### Место поставки товара/выполнения работ/оказания услуг:


АО ОКБ «Гидропресс», Московская область, г. Подольск, ул. Орджоникидзе, д.21

Начальник отдела 12.03

  
15.03.14

А.В. Саблин

Начальник бюро 12.03

  
15.03.2014г.

Е.А. Орлов