

Утверждаю
№ Генеральный директор ООО «ННКЦ»

 П.В. Баженов

«26» марта 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 1543
на выполнение работ \оказание услуг
на поставку оборудования для системы хранения данных и серверного оборудования
Требования к включению в закупочную документацию «Информационной карты»

1. Место выполнения работ

Общество с ограниченной ответственностью «Новоуральский научно-конструкторский центр» (ООО «ННКЦ») ул. Дзержинского, д.2, г. Новоуральск (ЗАТО), Свердловская область, 624130, тел/факс (34370) 7-90-90

2. Сроки (периоды) выполнения работ


01.07.2013 – 01.10.2013

3. Порядок оплаты

Оплата оборудования производится Покупателем на основании счёта в следующем порядке: 100,00 % оплата в течение 15 календарных дней с момента получения ТМЦ на склад покупателя (фиксируется уведомлением о поставке ТМЦ на склад покупателя).

4. Требования к квалификации исполнителя

- Наличие авторизованного компанией HP сервисного центра
- Наличие лицензии ФСБ России на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну
- Наличие сертифицированных инженеров со специализациями:
 - Accredited Integration Specialist HP StorageWorks – не менее 1 чел;
 - Accredited Integration Specialist HP Proliant ML/DL/SL Servers – не менее 1 чел;
 - HP Accredited Technical Professional Rack and Tower Server Solutions Support - не менее 1 чел;
 - HP Accredited Technical Professional Server Administrator - не менее 1 чел;
 - Accredited Platform HP Proliant ML/DL/SL Specialist – не менее 1 чел;
 - HP Sales Certified Support Services Level 1 – не менее 1 чел;
 - HP Sales Certified Support Services Level 2 - не менее 1 чел.

И.о. начальника БИТ ООО «ННКЦ»  А.М.Колмаков «__» __ 2013 г.

Начальник БМТСиС ООО «ННКЦ»  И.В. Белоусов «27» 23 2013 г.

 Технический директор,
зам. генерального директора _____ М.Ю. Мурашкин «__» __ 2013 г.
ООО «ННКЦ»

Приложение 2

Требования к включению в Техническую часть закупочной документации

1. Вид и цели выполнения работ

Поставка оборудования для системы хранения данных и серверного оборудования.

2. Наличие проектной документации

Не требуется

3. Перечень и объёмы выполнения работ

(подробный перечень действий, их количественные и качественные показатели, требуемые от исполнителя с учетом потребностей Заказчика)

№ п/п	Наименование оборудования	Код	Описание работ	Количественный показатель
1	Сервер в составе:		Укомплектовать сервера жесткими дисками в количестве 4 штук на каждый сервер. Остальные жесткие диски будут резервными. На каждый сервер установить операционную систему.	
1.1	Proliant DL360e Gen8 E5-2407 Rack(1U)/Xeon4C 2.2GHz(10Mb)/2x4GbR1D(LV)/B3 20iFBWC(512Mb/RAID5+0/5/1/1+0/0)/noHDD(8)SFF/noDVD/iLO4 std/4xGigEth/BBRK/1xRPS460HE(2up) +	6688 14- 421		4

1.2	300GB 2.5"(SFF) SAS 10k 6G Hot Plug w Smart Drive SC Entry (for HP ProLiant Gen8 servers)	6525 64- B21		26
1.3	HP 9.5mm SATA DVD ROM Jb Kit	6522 41- B21		4
1.4	Блок питания HP 460W Common Slot Gold Hot Plug	5032 96- B21		4
1.5	HP 3 year 24 hour 24x7 Call to Repair ProLiant DL360e Hardware Support	U6E 15E		4
1.6	Лицензия iLO Advanced Nm 1-Svr Lic incl 1yr TS&U SW	5124 85- B21		4
1.7	HP Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64bit Russian ROK DVD 1-4CPU 32Gb with 5 CAL (ProLiant only)	5892 56- 021		4
2.	Ленточная библиотека в составе:			
2.1	HP MSL2024 1 LTO-5 Ultrium 3280 Fibre Channel Tape Library	BL53 1A		1
2.2	HP Ultrium Universal Cleaning Cartridge (1 pack)	C797 8A		1
2.3	HP Premier Flex LC/LC Multimode OM4 2 fiber 15m Cable	QK7 35A		2
2.4	HP LTO-5 RW Non-Custom Labeled Data Cartridge 20 Pack	C797 5AN		1
2.5	HP 81B 8Gb 1-port PCIe Fibre Channel Host Bus Adapter	AP76 9B		2
3.	Ленточный автолоадер в составе:			
3.1	HP 1/8 G2 LTO-5 Ultrium 3000 SAS Tape Autoloader	BL53 6B		2
3.2	HP Ultrium RW Data Cartridge LTO-5	C797 5AN		2
3.3	HP Ultrium Universal Cleaning Cartridge	C797 8A		2
3.4	HP SAS Controller Smart Array P421/1GB FBWC/6Gb/2-port Ext(SFF8088)x8wide/PCI-E 3.0/LP FF, incl. f/s brckts	6316 73- B21		2

3.5	2m SFF8088 to SFF8088 1x SAS Cable Kit	AE4 70A		2
-----	----------------------------------------	------------	--	---

В связи с невозможностью взаимозаменяемости и необходимостью обеспечения совместимости с уже используемым оборудованием фирмы Hewlett-Packard и согласно ст.12.2.2 п.б ЕОСЗ ГК «Росатом» необходима закупка строго заявленной продукции без указания слова «или аналог» («или эквивалент»).

4. Требования по выполнению сопутствующих работ, оказанию сопутствующих услуг

Отсутствуют

5. Общие требования к выполнению работ, их качеству, в том числе технологии выполнения работ, методам и методике выполнения работ

Согласно ГОСТ, нормативно-технической документации завода изготовителя.

6. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ

Исполнитель должен обеспечить доступ к работам лиц, имеющих установленную форму допуска.

На территории Заказчика, специалисты Исполнителя обязаны соблюдать требования положений и инструкций о пропускном и внутриобъектовом режимах, электробезопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии, охраны труда, безопасности в области использования атомной энергии.

При производстве с пуско-наладочных работ необходимо руководствоваться требованиями по безопасности, изложенными в технических описаниях и инструкциях по эксплуатации на каждый тип устанавливаемого оборудования.

Ответственность за безопасное выполнение работ возлагается на Исполнителя.

7. Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ

Не требуется

8. Требования по монтажу поставленного оборудования, пусконаладочным и иным работам

Пусконаладка включает пусконаладочные работы и тесты на территории заказчика.

9. Требования по техническому обучению персонала Заказчика работе на подготовленных по результатам выполнения работ объектах

Не требуется

10. Требования по объему гарантий качества работ

Согласно ГОСТ, ТУ, норм

11. Требования по сроку гарантий качества на результаты работ

Согласно ГОСТ, ТУ, норм

12. Правовое регулирование приобретения и использования выполненных работ

Не требуется

И.о. начальника БИТ ООО «ННКЦ»  А.М.Колмаков «__» __ 2013 г.

Начальник БМТСиС ООО «ННКЦ»  И.В. Белоусов «25» 03 2013 г.

ew Технический директор,
зам. генерального директора
ООО «ННКЦ»  М.Ю. Мурашкин «__» __ 2013 г.

Приложение 3

Данные требования должны быть отражены Заказчиком в приложенном проекте договора

**1. Авторские права с указанием условий о передаче Заказчику
исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности,
возникшие в связи с исполнением работ**

Не требуется.

**2. Иные требования к работам и условиям их выполнения по усмотрению
Заказчика (для включения в контракт)**

Оказание услуг и выполнение работ должно осуществляться в соответствии с документами, регламентирующими порядок доступа к местам оказания услуг, выполнения работ, действующими на предприятии Заказчика.

3. Порядок сдачи и приёмки результатов работ

Не требуется

И.о. начальника БИТ ООО «ННКЦ»  А.М.Колмаков «__» __ 2013 г.

Начальник БМТСиС ООО «ННКЦ»  И.В. Белоусов «27» 03 2013 г.

ew Технический директор,
зам. генерального директора
ООО «ННКЦ»  М.Ю. Мурашкин «__» __ 2013 г.

Обоснование расчёта НМЦД

1. Ориентировочная стоимость работ

(общая стоимость с разбивкой по позициям, с учетом налогов \ сборов и выполнения заданных требований, на основании изучения рынка услуг)

№ п/п	Наименование работ (конкретной цели выполнения работ)	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. (руб.) с НДС 18%	Стоимость (руб.) с НДС 18%
1	Сервер в составе:				
1.1	Proliant DL360e Gen8 E5-2407 Rack(1U)/Xeon4C 2.2GHz(10Mb)/2x4GbR1D(LV) /B320iFBWC(512Mb/RAID5+0 /5/1/1+0/0)/noHDD(8)SFF/noD VD/iLO4 std/4xGigEth/BBRK/1xRPS460 HE(2up) +	шт	4	88 104,07	352 416,27
1.2	300GB 2.5"(SFF) SAS 10k 6G Hot Plug w Smart Drive SC Entry (for HP Proliant Gen8 servers)	шт	26	16 260,53	422 773,87
1.3	HP 9.5mm SATA DVD ROM Jb Kit	шт	4	7 034,93	28 139,73
1.4	Блок питания HP 460W Common Slot Gold Hot Plug	шт	4	12 953,87	51 815,47
1.5	HP 3 year 24 hour 24x7 Call to Repair ProLiant DL360e Hardware Support	шт	4	57 429,57	229 718,27
1.6	Лицензия iLO Advanced Nm 1-Svr Lic incl 1yr TS&U SW	шт	4	23 602,37	94 409,47
1.7	HP Windows Server 2008 R2 Standard Edition 64bit Russian ROK DVD 1-4CPU 32Gb with 5 CAL (Proliant only)	шт	4	35 210,83	140 843,33
2	Ленточная библиотека в составе:				

2.1	HP MSL2024 1 LTO-5 Ultrium 3280 Fibre Channel Tape Library	шт	1	475 002,67	475 002,67
2.2	HP Ultrium Universal Cleaning Cartridge (1 pack)	шт	1	4 454,70	4 454,70
2.3	HP Premier Flex LC/LC Multimode OM4 2 fiber 15m Cable	шт	2	16 521,97	33 043,93
2.4	HP LTO-5 RW Non-Custom Labeled Data Cartridge 20 Pack	шт	1	47 742,07	47 742,07
2.5	HP 81B 8Gb 1-port PCIe Fibre Channel Host Bus Adapter	шт	2	53 892,47	107 784,93
3.	Ленточный автолоадер в составе:				
3.1	HP 1/8 G2 LTO-5 Ultrium 3000 SAS Tape Autoloader	шт	2	265 360,00	530 720,00
3.2	HP Ultrium RW Data Cartridge LTO-5	шт	2	47 742,07	95 484,13
3.3	HP Ultrium Universal Cleaning Cartridge	шт	2	4 454,70	8 909,40
3.4	HP SAS Controller Smart Array P421/1GB FBWC/6Gb/2-port Ext(SFF8088)x8wide/PCI-E 3.0/LP FF, incl. f/s brckts	шт	2	41 333,33	82 666,67
3.5	2m SFF8088 to SFF8088 1x SAS Cable Kit	шт	2	7 646,67	15 293,33
				ИТОГО:	2 721 218,00

В стоимость оборудования включены работы по монтажу и запуску в эксплуатацию оборудования на площадке заказчика.

2. Анализ рынка предложений

№ п/п	Наименование организации	Контактный телефон	Адрес сайта
1	ЗАО «Корус АКС» г. Екатеринбург	(343) 272-10-90	www.quorus.ru

3. Приложения

Отсутствуют

И.о. начальника БИТ ООО «ННКЦ»  А.М.Колмаков «__» ____ 2013 г.

Начальник БМТСиС ООО «ННКЦ»  И.В. Белоусов «28» 03 2013 г.

 Технический директор, зам. генерального директора ООО «ННКЦ»  М.Ю. Мурашкин «__» ____ 2013 г.