

Приложение № 2 к Договору № \_\_\_\_\_ от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_ года

Техническое задание  
на поставку ЗИП для компьютерной техники  
для ОАО ГНЦ НИИАР

Димитровград  
2014

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 6.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 6.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

### РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1 Наименование

№ п/п	Наименование товара (оборудования) (марка, модель и т.п.)
1	Флешка 8Gb Silicon
2	Флешка 8Gb Kingston
3	Флешка 16Gb
4	Флешка 32Gb
5	Флешка 64Gb
6	Диски CD-R TDK 700Mb
7	Диски CD-R TDK 700Mb printable
8	Диски DVD+R Disc Verbatim 4.7Gb
9	Диски DVD+R Disc TDK 4.7Gb
10	Клавиатура Genius KB-110X < PS / 2>
11	Клавиатура Genius KB-110X < USB>
12	Клавиатура A4-Tech PS / 2
13	Клавиатура A4-Tech USB
14	Коврик-стикер
15	Сетевой фильтр SVEN <3м> ( 5 розеток)
16	Сетевой фильтр SVEN <5м> ( 5 розеток)
17	Сетевой фильтр SVEN <1,8м> ( 5 розеток)
18	Кабель Defender USB2.0 A
19	Кабель VCOM монитор
20	Кабель удлинительный USB2.0
21	Кабель компьютер - розетка 220V 1.8м
22	Кабель VCOM монитор
23	Кабель HDMI
24	Вентилятор 80x80
25	Вентилятор 90x90x25mm
26	Вентилятор 120x120x25mm,
27	Вентилятор (0,7см X 0,7см)
28	Вентилятор (0,6см X 0,6см)
29	Вентилятор (0,5см X 0,5см)
30	Вентилятор (0,4см X 0,4см)
31	Вентилятор для видеокарты (3пин,4см X 4см) sleeve
32	Вентилятор Intel Cooler (4пин, 1155 / 1156, Al) Low Profile
33	Вентилятор Scythe < SCSMZ-2100>
34	Вентилятор Thermaltake < CLP0598>
35	Хаб Gembird < UHB-C224>
36	Корпус ATX 450W
37	21.5" ЖК монитор Samsung S22C150N
38	23" ЖК монитор Samsung S23C350B
39	23" ЖК монитор Samsung S23C350H
40	24" ЖК монитор Samsung S24C450B
41	Мат. плата ASUS B75M-A 2DDR-III
42	Мат. плата GA-B75M-D3V 2DDR-III
43	Мат. плата GA-H77-DS3H 4DDR-III
44	Мат. плата ASUS P8H77-V LE 4DDR-III
45	Мат. плата GA-Z77M-D3H 4DDR-III

№ п/п	Наименование товара (оборудования) (марка, модель и т.п.)
46	Мат. плата ASRock G41C-GS 2DDR-II+2DDR-III
47	Процессор Pentium G2120 3.1
48	Процессор Core i3-3240
49	Процессор Core i5-3470
50	Видеокарта 1Gb < PCI-E> DDR-3 ASUS
51	Видеокарта 2Gb < PCI-E> DDR-5
52	Видеокарта 1Gb < PCI-E> DDR-5 ASUS
53	Видеокарта 1Gb < PCI-E> DDR-3
54	Память 256Mb < PC-133>
55	Память NCP DDR DIMM 512Mb < PC-3200>
56	Память Transcend < JM388D643A-5L> DDR DIMM 1Gb < PC-3200> CL3
57	Память NCP DDR-II DIMM 1Gb < PC2-6400>
58	Память NCP DDR-II DIMM 2Gb < PC2-6400>
59	Память Transcend < JM1600KLN-2G> DDR-III DIMM 2Gb < PC3-12800> CL11
60	Память Kingston > DDR-III DIMM 4Gb < PC3-12800> CL11
61	Память Kingston DDR-III DIMM 8Gb < PC3-12800>
62	Контроллер STLab U-710 (RTL) PCI-Ex1, USB3.0, 2 port-ext
63	Контроллер Orient XWT-SP04 (OEM) PCI, Multi I / O, 1xLPT25F
64	Контроллер STLab I-420 (RTL) PCI, Multi I / O, 2xCOM9M + 1xLPT25F
65	Контроллер Espada < FG-EMT03B-1-BU01> (OEM) PCI-Ex1, 1xLPT25F
66	Контроллер STLab I-294 (RTL) PCI-Ex1, 1xLPT25F + 2xCOM9M
67	Контроллер STLab < U-370> (RTL) Адаптер LPT25F -> USB AM
68	Контроллер Espada < U1R232-PL2-1B1-CT21>
69	Контроллер STLab < M-360> USB
70	Привод DVD RAM eUAU108-11
71	Привод DVD RAM Pioneer DVR-221BK
72	Привод DVD±R / RW & CDRW IDE (OEM)
73	Жёсткий диск HDD 1 Tb SATA 6Gb
74	Жёсткий диск HDD 500 Gb SATA 6Gb 64Mb
75	Жёсткий диск HDD 500 Gb < ST500DM002> SATA 6Gb 16Mb
76	Жёсткий диск HDD 500 Gb SATA-II 300 < ST500LT012>
77	Жёсткий диск HDD 500 Gb SATA-II 300 <MQ01ABD050> 2
78	Жёсткий диск HDD 750 Gb SATA 6Gb< WD7500BPVX
79	Жёсткий диск HDD 1 Tb SATA 6Gb < HTS541010A9E680
80	Жесткий диск SATA 6Gb / s ADATA < ASP600S3-128GM-C> 2.5" MLC + 3.5" адаптер
81	Внешний жёсткий диск HDD USB3.0 Drive 500Gb
82	Внешний жёсткий диск HDD USB3.0 Drive 1TB
83	Внешний жёсткий диск HDD < SP010TBPHDD03S3K>
84	Розетка переходник RJ45-RJ45
85	Стяжка нейлоновая 150мм
86	RJ-45 коннектор кат.5
87	Скоба круглая СПК-
88	Сетевая карта NC110T PCI
89	Сетевая карта DGE-528T PCI
90	Коммутатор D-Link < DGS-1005D> 5-port
91	Коммутатор D-Link < DGS-1100-08 / A1A>
92	Сетевая карта D-Link < DGE-530T>
93	Сетевая карта D-Link < DGE-560T>

№ п/п	Наименование товара (оборудования) (марка, модель и т.п.)
94	Батарейка Maxell CR 2032-5
95	Блок питания < ATX-450NPX>
96	Блок питания < RB-S600AQ3-0>
97	Блок питания < GPS-600A8>
98	Блок питания < TR-800PCEU>
99	Блок питания INWIN POWER MAN < IP-P300F1-0 > 300W TFX (24+4пин)
100	Источник бесперебойного питания UPS 3000VA Smart APC < SUA3000RMI2U > Rack Mount 2U USB

#### Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.

#### Подраздел 1.3 Код ОКП - 403000

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поставляемый материал предназначен для бесперебойной работы компьютерной техники

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальные условия

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

#### Подраздел 4.1. Основные параметры и характеристики

№ поз.	Наименование	Основные технические характеристики товара	Единица измерения	Количество	Гарантийный срок	Аналог
1	Флешка Silicon Power Ultima-II < SP008GBUF2M01V1S> USB2.0 Flash Drive 8Gb (RTL)	Интерфейс: USB 2.0. встроенной памяти (Гб) : 8. ...средняя скорость 14.89 MB/sb17.71MB/S	шт.	65	Гарантия от производителя.	Допускается
2	Флешка Kingston DataTraveler SE3 < KC-U688G-3P1S> USB2.0 Flash Drive 8Gb (RTL)	Производитель. Kingston. Серия. Data Traveler SE3. Объем. 8 Гб. Интерфейс. USB 2.0.	шт.	71	Гарантия от производителя.	Допускается
3	Флешка Silicon Power Marvel M01 < SP016GBUF3M01V1B> USB3.0 Flash Drive 16Gb (RTL)	Производитель. Silicon Power. Модель. Marvel M01. Интерфейс. USB 3.0 емкостью 16 Гб	шт.	35	Гарантия от производителя.	Допускается
4	Флешка ADATA USB3.0 Flash Drive 32Gb < AS102P-32G-RGY>	Производитель. ADATA Объем памяти. 32 Гб. Интерфейс. USB 3.0.	шт.	28	Гарантия от производителя.	Допускается
5	Флешка ADATA USB3.0 Flash Drive 64Gb < AN005P-64G-CGY>	Производитель. ADATA Интерфейс. USB 3.0. Объем памяти. 64 Гб	шт.	20	Гарантия от производителя.	Допускается

6	Диски CD-R TDK 700Мб 52х sp. < уп.100 шт> на шпинделе	Производитель. TDK Описание. 100 односторонних дисков	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
7	Диски CD-R TDK 700Мб 52х sp. < уп.100 шт> на шпинделе, printable	Производитель. TDK Тип оборудования Диск CD-R Описание 100 односторонних дисков	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
8	Диски DVD+R Disc Verbatim 4.7Gb 16x < уп. 100 шт> на шпинделе < 43551>	Производитель. Verbatim Емкость — 4.7 Гб. скорость записи — 16х.	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допускается
9	Диски DVD+R Disc TDK 4.7Gb 16x < уп. 100 шт> на шпинделе, printable	Производитель. TDK. Тип оборудования. Диск DVD+R Описание. 100 односторонних дисков	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
10	Клавиатура Genius KB-110X Black < PS / 2> 104КЛ, влагозащита	Производитель. Genius. Модель. KB-110X.	шт.	50	Гарантия от производителя.	Допускается
11	Клавиатура Genius KB-110X Black < USB> 104КЛ, влагозащита	Производитель. Genius Интерфейс USB Модель KB-110X	шт.	40	Гарантия от производителя.	Допускается
12	Клавиатура A4-Tech 2X Click Optical Mouse < OP-620D-800dpi-Black> (RTL) PS / 2 4btn+Roll	Производитель A4-Tech OP-620D	шт.	30	Гарантия от производителя.	Допускается
13	Клавиатура A4-Tech 2X Click Optical Mouse < OP-620D-800dpi-Black> (RTL) USB 4but+Roll	Производитель: A4-Tech. Модель: OP-620D USB.	шт.	70	Гарантия от производителя.	Допускается
14	Defender < 50412> Коврик-стикер для мыши Juicy@, 220x180x0.4мм	Производитель. Defender Тип оборудования. Коврик Модель. Juicy@.	шт.	65	Гарантия от производителя.	Допускается
15	Сетевой фильтр SVEN Optima Base Black < 3м> ( 5 розеток)	Производитель Sven Модель Optima Base Тип: Сетевой фильтр мощность нагрузки. 2.2 кВт	шт.	65	Гарантия от производителя.	Допускается
16	Сетевой фильтр SVEN Optima Base Black < 5м> ( 5 розеток)	Производитель Sven Модель Optima Base Тип оборудования Сетевой фильтр мощность нагрузки. 2.2 кВт	шт.	20	Гарантия от производителя.	Допускается
17	Сетевой фильтр SVEN Special Base Black < 1.8м> ( 5 розеток, вход IEC320-C14)	Производитель SVEN Модель Special Base Тип оборудования Сетевой фильтр; мощность нагрузки. 2.2 кВт.	шт.	15	Гарантия от производителя.	Допускается
18	Кабель Defender USB2.0 A--> B (3м) 2 фильтра < USB04-10 PRO>	Производитель Defender Модель USB04-10 PRO	шт.	65	Гарантия от производителя.	Допускается
19	Кабель VCOM монитор - SVGA card DVI-D Dual Link (25M -25M) 1.8м 2 фильтра < VDV6300>	Производитель VCOM модель DVD6300 тип кабель монитор SVGA card	шт.	20	Гарантия от производителя.	Допускается
20	Telecom Кабель удлинительный USB2.0 < A--> A> 1.8м	Производитель Telecom. Тип Кабель удлинительный	шт.	25	Гарантия от производителя.	Допускается
21	Кабель компьютер - розетка 220V 1.8м Европейский стандарт	Производитель 5bits. Модель VDE107518. Тип Кабель компьютер - розетка 220V	шт.	8	Гарантия от производителя.	Допускается
22	Кабель VCOM монитор - SVGA card DVI-D Dual Link	Производитель VCOM. Модель VDV6300. Тип Кабель	шт.	10	Гарантия от производителя.	Допускается

	(25M -25M) 1.8м 2 фильтра <VDV6300>	монитор - SVGA card				
23	5bites < APC-014-020> Кабель HDMI to HDMI (19M - 19M) 2м 2 фильтра ver1.4	Производитель 5bites. Модель APC-014-020. Тип кабель	шт.	6	Гарантия от производителя.	Допускается
24	Вентилятор for m / tower (3пин, 80x80x25mm, 26дБ, 2200 об / мин, 0.2 А)	Производитель ExeGate. Модель Mirage 8025M12S. Тип DC FAN 8x8x2.5см скорость вращения 2200 об/мин ± 10%	шт.	70	Гарантия от производителя.	Допускается
25	Вентилятор for m / tower (3пин, 90x90x25mm, 26дБ, 2000 об / мин, 0.2 А)		шт.	5	Гарантия от производителя.	Допускается
26	Вентилятор for m / tower (3пин, 120x120x25mm, 26дБ, 1800 об / мин, 0.3 А)	Производитель Floston. Модель Red impeller 120P Тип DC FAN 12x12x2.5см скорость 1800 об/мин ± 10%	шт.	30	Гарантия от производителя.	Допускается
27	Вентилятор (0,7см X 0,7см)	Производитель Coolsox. Модель 7015M12S Тип DC FAN 7x7x1.5см. Скорость 3000об/мин	шт.	8	Гарантия от производителя.	Допускается
28	Вентилятор (0,6см X 0,6см)	Производитель Gembird. Модель D60SM-12AS3. Тип DC FAN 6x6x1.0см Скорость 4200 об/мин	шт.	5	Гарантия от производителя.	Допускается
29	Вентилятор (0,5см X 0,5см)	Производитель TITAN/ Тип DC FAN 5x5см	шт.	5	Гарантия от производителя.	Допускается
30	Вентилятор (0,4см X 0,4см)	Тип Для видеокарты. Скорость 5000 об/мин	шт.	5	Гарантия от производителя.	Допускается
31	Вентилятор для видеокарты (3пин,4см X 4см) sleeve		шт.	5	Гарантия от производителя.	Допускается
32	Вентилятор Intel Cooler (4пин, 1155 / 1156, AI) Low Profile	Производитель Intel Модель E41759-002 Тип для процессора	шт.	7	Гарантия от производителя.	Допускается
33	Вентилятор Scythe < SCSMZ-2100> Samurai ZZ Rev.B (4пин, 775 / 478 / 1155 / 1366 / 2011 / 754-FM1, 7-31дб, 300-2500об / мин, AI+тепл. тр)9632	Производитель Scythe. Модель Samurai ZZ Rev.B. Тип для процессора. Скорость 300 ~ 2500 об/мин ± 10%	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
34	Вентилятор Thermal take < CLP0598> Contac 16 (3пин, 775 / 1155 / AM2 / AM3 / FM1, 30дБ, 2400 об / мин, AI+тепл.трубки)	Производитель Thermal take Модель Contac 16 Тип для процессора Скорость 2400 об/мин	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допускается
35	Хаб Gembird < УНВ-С224> USB2.0 Hub 4 port	Производитель Gembird Модель УНВ-С224 Тип USB-хаб. Поры 4 x USB 2.0 Type A	шт.	5	Гарантия от производителя.	Допускается
36	Miditower INWIN EAR037 ATX 450W (24+2x4+6пин) корпус	Производитель INWIN Модель EAR037 Тип корпус Miditower	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
37	21.5" ЖК монитор Samsung S22C150N (LCD, Wide, 1920x1080, D-Sub)	Производитель Samsung Серия 150 Модель S22C150N Тип ЖК-монитор	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
38	23" ЖК монитор Samsung	Производитель Samsung Серия 350 Модель S23C350B	шт.	5	Гарантия от	Допуска-

	S23C350B (LCD, Wide, 1920x1080, D-Sub, DVI)	Тип ЖК.-монитор			производителя.	ется
39	23" ЖК монитор Samsung S23C350H (LCD, Wide, 1920x1080, D-Sub, HDMI)	Производитель Samsung Серия 350 Модель S23C350H Тип ЖК-монитор	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допускается
40	24" ЖК монитор Samsung S24C450B с поворотом экрана (LCD, Wide, 1920x1080, D-Sub, DVI)	Производитель Samsung Серия 450 Модель S24C450B. Тип ЖК-монитор	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
41	Мат. плата ASUS B75M-A (RTL) LGA1155 < B75 > PCI-E Dsub+DVI+HDMI GbLAN SATA MicroATX 2DDR-III	Производитель ASUS Модель B75M-A Тип материнская плата Чипсеты Intel B-75 Гнездо процессора Socket LGA1155	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
42	Мат. плата GigaByte GA-B75M-D3V rev2.0 (RTL) LGA1155 < B75 > PCI-E+Dsub+DVI+GbLAN SATA MicroATX 2DDR-III	Производитель Gigabyte Модель GA-B75M-D3V (rev2.0) Тип материнская плата Чипсет Intel B75	шт.	3	Гарантия от производителя.	Допускается
43	Мат. плата GigaByte GA-H77-DS3H rev1.0 / 1.1 (RTL) LGA1155 < H77 > 2xPCI-E+Dsub+DVI+HDMI+GbLAN SATA RAID ATX 4DDR-III	Производитель Gigabyte Модель GA-H77-DS3H (rev. 1.0) Тип материнская плата Чипсет Intel H77	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
44	Мат. плата ASUS P8H77-V LE (RTL) LGA1155 < H77 > 2xPCI-E+Dsub+DVI+HDMI+GbLAN SATA RAID ATX 4DDR-III	Производитель ASUS Модуль P8H77-V LE Тип материнская плата Чипсет Intel H77	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
45	Мат. плата GigaByte GA-Z77M-D3H rev1.0 / 1.1 (RTL) LGA1155 < Z77 > 2xPCI-E+Dsub+DVI+HDMI+GbLAN SATA RAID MicroATX 4DDR-III	Производитель Gigabyte Модель GA-Z77M-D3H (rev. 1.0) Тип материнская плата Чипсет Intel Z77	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
46	Мат. плата ASRock G41C-GS (RTL) LGA775 < G41 > PCI-E+SVGA+GbLAN SATA MicroATX 2DDR-II+2DDR-III	Производитель ASRock Модель G41C-GS Тип материнская плата Чипсет Intel G41 (82G41 + NH82801GB (ICH7))	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
47	Процессор CPU Intel Pentium G2120 3.1 GHz / 2core / SVGA HD Graphics / 0.5+3Mb / 55W / 5 GT / s LGA1155	Производитель INTEL Серия Pentium formerly Ivy Bridge Модель Pentium Processor G2120 Тип процессор Частота шины 5000 МГц	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допускается
48	Процессор CPU Intel Core i3-3240 3.4 GHz / 2core / SVGA HD Graphics 2500 / 0.5+3Mb / 55W / 5 GT / s LGA1155	Производитель INTEL Серия 3rd Generation Intel Core i3 Модель Core i3-3240 Processor Тип серверный процессор Частота шины CPU 5000 МГц	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допускается
49	Процессор CPU Intel Core i5-3470 3.2 GHz / 4core / SVGA HD Graphics 2500 / 1+6Mb /	Производитель INTEL Серия 3rd Generation Intel Core i5 Модель Core i5-3470 Processor Тип процессор Частота шины CPU 5000	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допускается

	77W / 5 GT / s LGA1155	МГц				
50	Видеокарта 1Gb < PCI-E> DDR-3 ASUS 210-1GD3-L (RTL) D-Sub+DVI+HDMI < GeForce 210>	Производитель ASUS Модель 210-1GD3-L Тип видеокарта поддержка API <u>DirectX 10.1</u> , OpenGL 3.0	шт.	6	Гарантия от производителя.	Допускается
51	Видеокарта 2Gb < PCI-E> DDR-5 Gigabyte GV-N650OC-2GI (RTL) D-Sub+DualDVI+HDMI < GeForce GTX650>	Производитель Gigabyte Модель GV-N650OC-2GI Тип видеокарта Поддержка API <u>DirectX 11</u> , OpenGL 4.x	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
52	Видеокарта 1Gb < PCI-E> DDR-5 ASUS GTX650-DC-1GD5 (RTL) D-Sub+DualDVI+HDMI < GeForce GTX650>	Производитель ASUS Модель GTX650-DC-1GD5 Тип видеокарта Поддержка API <u>DirectX 11</u> , OpenGL 4.x	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
53	Видеокарта 1Gb < PCI-E> DDR-3 PNY VCQK600 (RTL) DVI+DP < NVIDIA Quadro K600>	Производитель PNY Модель NVIDIA Quadro K600 Тип профессиональная видеокарта Поддержка API <u>DirectX 11</u> , OpenGL 4.3	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
54	Память HYUNDAI / HYNIX DIMM 256Mb < PC-133>	Производитель HYNIX Тип Модуль памяти <u>SDRAM</u> Объем 256 Мб	шт.	8	Гарантия от производителя.	Допускается
55	Память NCP DDR DIMM 512Mb < PC-3200>	Производитель NCP Тип Модуль памяти DDR <u>SDRAM</u> Объем 512 Мб Частота функционирования до 400 МГц	шт.	8	Гарантия от производителя.	Допускается
56	Память Transcend < JM388D643A-5L> DDR DIMM 1Gb < PC-3200> CL3	Производитель Transcend Модель JM388D643A-5L Тип Модуль памяти DDR <u>SDRAM</u> Объем 1 Гб Частота функционирования до 400 МГц	шт.	8	Гарантия от производителя.	Допускается
57	Память NCP DDR-II DIMM 1Gb < PC2-6400>	Производитель NCP Тип Модуль памяти DDR2 Объем памяти 1 Гб Частота функционирования до 800 МГц	шт.	8	Гарантия от производителя.	Допускается
58	Память NCP DDR-II DIMM 2Gb < PC2-6400>	Производитель NCP Тип Модуль памяти DDR2 Объем памяти 2 Гб Частота функционирования до 800 МГц	шт.	8	Гарантия от производителя.	Допускается
59	Память Transcend < JM1600KLN-2G> DDR-III DIMM 2Gb < PC3-12800> CL11	Производитель Transcend Модель JM1600KLN-2G Тип Модуль памяти DDR3 Объем памяти 2 Гб Частота функционирования до 1600 МГц	шт.	10	Гарантия от производителя.	Допускается
60	Память Kingston ValueRAM < KVR16N11S8 / 4> DDR-III DIMM 4Gb < PC3-12800> CL11	Производитель Kingston Серия ValueRAM DDR3 Модель KVR16N11S8/4 функционирования до 1600 МГц	шт.	10	Гарантия от производителя.	Допускается
61	Память Kingston ValueRAM < KVR16N11 / 8> DDR-III DIMM 8Gb < PC3-12800> CL11	Производитель Kingston Серия ValueRAM DDR3 Модель KVR16N11/8 Тип Модуль памяти DDR3 Объем памяти 8 Гб Частота функционирования Частота функционирования до 1600 МГц	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допускается

62	Контроллер STLab U-710 (RTL) PCI-Ex1, USB3.0, 2 port-ext	Производитель ST Lab Модель PCI-E USB3.0 2 Port Card (NEC) (U-710) Тип USB 3.0 контроллер	шт.	3	Гарантия от производителя.	Допускается
63	Контроллер Orient XWT-SP04 (OEM) PCI, Multi I / O, 1xLPT25F	Производитель Orient Hero International Ltd Модель XWT-PS054 Тип Мультикарта (контроллер COM/LPT) Чип Moschip MCS9865IV	шт.	18	Гарантия от производителя.	Допускается
64	Контроллер STLab I-420 (RTL) PCI, Multi I / O, 2xCOM9M + 1xLPT25F	Производитель ST Lab Модель PCI 2S1P I/O CARD (I-420) Тип Мультикарта (контроллер COM/LPT) Интерфейс PCI	шт.	4	Гарантия от производителя.	Допускается
65	Контроллер Espada < FG-EMT03B-1-BU01> (OEM) PCI-Ex1, 1xLPT25F	Производитель Espada Модель FG-EMT03B-1-BU01 Тип Мультикарта (контроллер COM/LPT) Чип Moschip MCS9900 Интерфейс PCI Express 1x	шт.	4	Гарантия от производителя.	Допускается
66	Контроллер STLab I-294 (RTL) PCI-Ex1, 1xLPT25F + 2xCOM9M	Производитель ST Lab Модель PCI-E 2S1P SERIAL CARD (I-294) Тип Мультикарта (контроллер COM/LPT) Чип Moschip MCS9901 Интерфейс PCI Express 1x	шт.	4	Гарантия от производителя.	Допускается
67	Контроллер STLab < U-370> (RTL) Адаптер LPT25F -> USB AM	Производитель ST Lab Модель Описание превращает USB-порт компьютера в порт LPT DB25 Тип Переходник Чип PL2305	шт.	7	Гарантия от производителя.	Допускается
68	Контроллер Espada < U1R232-PL2-1B1-CT21> Кабель-адаптер USB AM --> COM9M / 25M	Производитель Espada Модель U1R232-PL2-1B1-CT21 Тип Кабель-переходник, Чип PL-2303HXA	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допускается
69	Контроллер STLab < M-360> USB Sound BOX (USB2.0)Analog 2In / 7.1Out, Digital In / Out, 16Bit / 48kHz	Производитель ST Lab Модель 7.1 Channel USB 2.0 Sound Box (M360) Тип Внешняя мультимедийная звуковая карта Чип C-media CM6206	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается
70	DVD RAM & DVD±R / RW & CDRW LITE-ON eUAU108-11 USB2.0 EXT (RTL)	Производитель LITE-ON Модель eUAU108 Тип DVD±R/RW Описание Внешний привод	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допускается
71	DVD RAM & DVD±R / RW & CDRW Pioneer DVR-221BK < Black> SATA (OEM)	Производитель Pioneer Модель DVR-221BK Тип DVD±R/RW Описание Внутренний привод	шт.	25	Гарантия от производителя.	Допускается
72	DVD±R / RW & CDRW IDE (OEM)	Производитель ASUS Модель DRW-22B3L Тип DVD±R/RW, Описание Внутренний привод	шт.	10	Гарантия от производителя.	Допускается
73	HDD 1 Tb SATA 6Gb / s Seagate Barracuda < ST1000DM003> 3.5" 7200rpm 64Mb	Производитель Seagate Серия Desktop HDD Модель ST1000DM003 T6 Тип HDD Буфер HDD 64 Mb	шт.	10	Гарантия от производителя.	Допускается
74	HDD 1 Tb SATA 6Gb / s Western Digital Red < WD10EFRX> 3.5" 64Mb	Производитель Western Digital Серия Red Модель WD10EFRX T6 Тип HDD, HDD для NAS Буфер HDD 64 Mb	шт.	10	Гарантия от производителя.	Допускается

75	HDD 500 Gb SATA 6Gb / s Seagate Barracuda 7200.12 < ST500DM002> 3.5" 7200rpm 16Mb	Производитель Seagate Се- рия Desktop HDD Модель ST500DM002 500 Гб Тип HDD Буфер HDD 16 Мб	шт.	50	Гарантия от производителя.	Допуска- ется
76	HDD 500 Gb SATA-II 300 TOSHIBA <MQ01ABD050> 2.5" 5400rpm 8Mb	Производитель Toshiba Мо- дель MQ01ABD050 500 Гб Тип HDD для ноутбуков Буфер HDD 8 Мб	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допуска- ется
77	HDD 500 Gb SATA-II 300 Seagate Momentus Thin < ST500LT012> 2.5" 5400rpm 16Mb	Производитель Seagate, Тип HDD Буфер HDD 16 Мб	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допуска- ется
78	HDD 750 Gb SATA 6Gb / s Western Digital Blue < WD750BPVX> 2.5" 5400rpm 8Mb	Производитель Western Digital Серия Blue Модель Blue WD750BPVX 750 Гб Тип HDD для ноутбуков Буфер HDD 8 Мб	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допуска- ется
79	HDD 1 Tb SATA 6Gb / s Hi- tachi Travelstar 5K1000 < HTS541010A9E680> 2.5" 5400rpm 8Mb	Производитель Hitachi Се- рия Travelstar 5K1000 Мо- дель Travelstar 5K1000 HTS541010A9E680 1 Тб Тип HDD для ноутбуков Буфер HDD 8 Мб	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допуска- ется
80	SSD 128 Gb SATA 6Gb / s ADATA < ASP600S3- 128GM-C> 2.5" MLC + 3.5" адаптер	Производитель ADATA Се- рия Premier Pro SP600 Мо- дель ASP600S3-128GM-C 128 Гб Тип SSD для персо- нальных компьютеров,	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допуска- ется
81	WD My Passport Ultra USB3.0 Drive 500Gb < WDBLNP5000ARD-EEUE> Red 2.5" (RTL)	Производитель Western Digital Серия My Passport Ultra Мо- дель WDBLNP5000ARD 500 Гб Тип Внешний накопитель Интерфейс внешнего HDD USB 3.0 micro-B "мама"	шт.	7	Гарантия от про- изводителя.	Допускает- ся
82	WD My Passport Ultra USB3.0 Drive 1TB < WDBJNZ0010BBL- EEUE> Blue 2.5" (RTL)	Производитель Western Digital Серия My Passport Ultra Мо- дель WDBJNZ0010BBL 1 Тб Тип Внешний накопитель	шт.	6	Гарантия от про- изводителя.	Допускает- ся
83	Silicon Power < SP010TBRHDD03S3K> Dia- mond D03 Black USB3.0 Port- able 2.5" HDD 1Tb EXT (RTL)	Производитель Silicon Power Серия Diamond D03 Модель SP010TBRHDD03S3K 1 Тб Тип Внешний накопитель.	шт.	2	Гарантия от про- изводителя.	Допускает- ся
84	Розетка переходник RJ45-RJ45 гнездо-гнездо TA-350-8C	Производитель N/A Тип Мо- дуль Порты RJ-45 "мама", RJ- 45 "мама"	шт.	15	Гарантия от про- изводителя.	Допускает- ся
85	Стяжка нейлоновая 150мм бе- лая (упаковка 100шт.)	Серия Стяжка Модель CV-300 Тип стяжка	шт.	5	Гарантия от про- изводителя.	Допускает- ся
86	RJ-45 Коннектор Кат.5 (упа- ковка 100шт) < V> под одно- жильный кабель	Производитель N/A Тип кон- нектор Категория 5	шт.	6	Гарантия от про- изводителя.	Допускает- ся
87	скоба круглая СПК-6 (пакет)- крепеж	Производитель D-Link Серия DES-1	шт.	10	Гарантия от про- изводителя.	Допускает- ся
88	Сетевая карта Hewlett-Packard NC110T PCI Express Gigabit	Производитель INTEL Серия E1G4 Модель E1G42ET Тип сетевая карта Чип Intel 82576	шт.	1	Гарантия от про- изводителя.	Допускает- ся
89	Сетевая карта DGE-528T PCI	Производитель D-Link Серия DGE-5 Модель DGE-528T Тип сетевая карта	шт.	1	Гарантия от про- изводителя.	Допускает- ся
90	D-Link < DGS-1005D> 5-port Gigabit Switch (5UTP 10 / 100 / 1000Mbps)	Производитель D-Link Серия DGS-1 Модель DGS-1005D Тип коммутатор	шт.	3	Гарантия от про- изводителя.	Допускает- ся

91	D-Link < DGS-1100-08 / A1A> Управляемый коммутатор (8UTP 10 / 100 / 1000Mbps)	Производитель D-Link Серия DGS-1 Модель DGS-1100-08 Тип коммутатор	шт.	3	Гарантия от производителя.	Допускается
92	D-Link < DGE-530T> Карта PCI 10 / 100 / 1000Mbps	Производитель D-Link Серия DGE-5 Модель DGE-530T Тип сетевая карта	шт.	4	Гарантия от производителя.	Допускается
93	D-Link < DGE-560T> Карта PCI-Ex1 10 / 100 / 1000Mbps	Производитель D-Link Модель DGE-560T Тип Сетевая карта Интерфейс PCI Express 1x	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допускается
94	батарейки Maxell CR 2032-5 (Li, 3V) < уп. 5 шт>	Производитель Maxell Модель CR2032-5 CR2032-5 Тип Батарейки CR2032	шт.	40	Гарантия от производителя.	Допускается
95	Блок питания ExeGate < ATX-450NPX> 450W ATX (24+4+6пин)	Производитель ExeGate модель ATX 450W (ATX-450NPX) Тип PFC Мощность 450 В т	шт.	18	Гарантия от производителя.	Допускается
96	Блок питания INWIN Power Rebel < RB-S600AQ3-0> 600W ATX (24+2x4+6 / 8пин)	Производитель INWIN Модель Power Rebel RB-S600AQ3-0 Частота 50 Гц	шт.	4	Гарантия от производителя.	Допускается
97	Блок питания Chieftec Smart < GPS-600A8> 600W ATX (24+2x4+2x6 / 8пин)	Производитель Chieftec Серия Smart Модель Smart Series GPS-600A8 Частота 50 Гц	шт.	4	Гарантия от производителя.	Допускается
98	Блок питания Thermaltake < TR-800PCEU> TR2 800W (24+8+4+2x6+2x6 / 8пин)	Производитель Thermaltake Серия TR2 Bronze Модель TR2-800P Тип PFC Частота 50, 60 Гц (47 ~ 63 Гц)	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допускается
99	Блок питания INWIN POWER MAN < IP-P300F1-0 > 300W TFX (24+4пин)	Производитель INWIN POWER	шт.	2	Гарантия от производителя.	Допускается
100	Источник бесперебойного питания UPS 3000VA Smart APC < SUA3000RMI2U > Rack Mount 2U USB	Производитель - APC	шт.	1	Гарантия от производителя.	Допускается

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА

Поставляемые расходные материалы должны быть новыми, их применение не должно привести к прекращению гарантийных обязательств производителя, к порче или преждевременному износу того оборудования, в котором они будут установлены и для которого они предназначены.

Категорически запрещается поставлять и устанавливать в оборудование материалы с просроченным сроком годности.

Упаковка и маркировка расходных материалов должна содержать все признаки оригинальности, установленные производителями:

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 6.1 Порядок сдачи и приемки

Поставщик должен обеспечить техническое сопровождение входного контроля поступающего оборудования, изделий, конструкций и материалов, включая проверку:

- наличия и надлежащего заполнения документа о качестве и соответствии приведенных в нем данных - характеристикам, установленным в нормативном документе, регламентирующем технические требования к данной продукции.

### Подраздел 6.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

- К каждой единице поставляемого оборудования должна быть приложена инструкция по сборке, установке и наладке на русском языке.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Не определен.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с ТУ на оборудовании

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Требования к гарантийным срокам указаны в разделе 4.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не определены

## РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не определены.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не определены.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Товар должно быть новым (оригинальным). Качество оборудования должно соответствовать высокому качеству производителя.

## РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

- Доставка включена в стоимость Товара.
- Поставка Товара осуществляется на склад Покупателя
- Для осуществления доставки необходимо за сутки до доставки предоставить информацию с указанием номера автомашины ее марки и Ф.И.О. водителя и лица сопровождающего груз при необходимости.
- Поставляемый товар должен быть новым, (не допускается поставка выставочных образцов, а также товара, собранного из восстановленных деталей). Товар должен быть поставлен комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.
- Доставка техники должна осуществляться с комплектом отгрузочных документов (счет-фактура, накладная, товарно-транспортная накладная)

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Полная поставка должна быть осуществлена в течение 30 календарных дней с момента подписания договора с обеих сторон.

## РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования к документации, прилагаемой к оборудованию должна быть на русском языке.

## РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Обеспечить доставку оборудования в сервис от Покупателя и обратно из сервиса к Покупателю осуществляется силами и за счёт Поставщика;

- Обеспечить время реакции на запрос не более 1 рабочего дня, выполнение ремонта в течение не более 7 рабочих дней, при условии наличия запчастей. Сервисное обслуживание техники с целью обеспечения информационной безопасности организуется без жестких дисков (жесткие диски не покидают территорию Покупателя);
- Обеспечить предоставление отчетности по сервисному обслуживанию по запросу Покупателя.
- Срок начала гарантийного периода исчисляется с даты подписания накладной ТОРГ-12 на передаваемый товар полномочным представителем Покупателя.

- Если в течение сроков гарантии оборудование окажется дефектным или некомплектным или не будет соответствовать условиям Договора и будет подтверждено, что данные дефекты возникли по вине Поставщика или заводского брака, то в соответствии с условиями договора по соглашению между Покупателем и Поставщиком, Поставщик обязуется по просьбе Покупателя незамедлительно и за свой счет устранить обнаруженные дефекты путем исправления, либо замены оборудования или его деталей доброкачественным оборудованием.
- Срок выполнения гарантийно-ремонтных работ, которые могут быть выполнены в сервисном центре Поставщика, устанавливается по соглашению сторон, но, как правило, не должен превышать 21 день.
- К замененным на новые деталям и оборудованию будет применяться новый гарантийный период установленный производителем.
- Гарантия Поставщика охватывает лишь те дефекты, которые выявились в нормальных условиях эксплуатации и при надлежащем использовании оборудования, в соответствии с инструкциями производителя. В частности, гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в связи с неправильной эксплуатацией, неправильным хранением и обслуживанием, а также в случае использования Покупателем расходных материалов, запасных частей и дополнительного оборудования иного, чем рекомендовано.

Устранение неисправностей осуществляется в сервисном центре Поставщика по адресу:

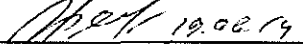
---

#### РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Не определен

#### РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Не определен

Начальник УМТО  М.Ю. Маринина

Начальник ОЗИТ  А.В. Буныгин

Инженер УМТО  А.А. Сушинцева