

Информация не секретная

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора – директор
отделения НТЦ «КИТ»

К.А. Шарков

«_____» _____ 2015 г.

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки «Оборудование для NWR-C-CA2-16»

Санкт-Петербург
2015

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Оборудование для реализации проекта NWR-C-CA2-16 по пилотному внедрению информационной системы автоматизированного конструкторского и технологического проектирования, управления конструкторской и технологической документацией.</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2015 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.</i>
Подраздел 1.3 Код ОКП
401310

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Для работы в информационной системе автоматизированного конструкторского и технологического проектирования, управления конструкторской и технологической документацией</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>В помещении с температурой +23°C</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры		
Партийный номер	Наименование	Ко- л- во, шт.
HSEC-3.7-IPC100-S102-CM-ACS-SP1Y (или аналог)	АПКШ «Континент» 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-100. Включена ТП уровня Базовый, срок 1 год	1
HSEC-3.7-IPC100-S102-DA-SP1Y (или аналог)	АПКШ «Континент» 3.7. Детектор Атак. Платформа IPC-100. Включена ТП уровня Базовый, срок 1 год	1
AXGT-R154-05H1(или аналог)	SFP-модуль AXCEN 1000BASE-T Copper SFP Transceiver	2
Хост-сервер виртуализации, в составе:		2
02311AEY/BC1M02HGSC (или аналог)	Серверное шасси RH1288 V3 (8HDD Chassis)H12M-03	1
02311CXH/BC2MFGEC(или аналог)	Сетевой адаптер Ethernet SM212 4*GE Interface Card(I350)-PCIe 2.0 X4	1
02311AFN/BC1M13RISE(или аналог)	Плата расширения 1U 1*16X Riser1 Card Module	1
02311AFP/BC1M1	Плата расширения 1U 1*16X Riser2 Card Module	1

4RISE(или аналог)		
02310QWX/EN3M CACC(или аналог)	Блок питания 750W platinum AC power supply unit	2
02311CQM/BC1M 32CPU(или аналог)	Центральный процессор X86 series, 2300MHz,1.8V,64bit, 120000mW, Haswell EP Xeon E5-2670 v3,12Core,with heatsink	2
6200176/N00DDR 401(или аналог)	Модуль оперативной памяти Memory Module,DDR4 RDIMM,16GB,288pin,0.9ns,2133000KHz,1.2V,ECC,2Rank(1G*4bit)	8
02310YMD/BC1M 02ESMQ(или аналог)	RAID контроллер SR430C 1GB Cache(LSI3108)-Board ID 0X24-RAID0,1,5,6,10,50,60-Support SuperCap+750mm MiniSAS HD Cable Moudle	1
02310YMJ/BC1M 01TFM(или аналог)	Кэш-память RAID контроллера LSI Flash Card-4GB,TFM,Supercap and 620mm Cable Moudle	1
02310Y CR/N600S10W2(или аналог)	Жесткий диск Hard Disk-600GB-SAS 6.0Gb/s-10000rpm,2.5"-16MB or above-Hot-swap-Built-in-Front Panel	2
6030220/ND8GOL C00(или аналог)	Сетевой адаптер FiberChannel Other Cards,DualPort FC HBA Card,PCIE 2.0 X4-1077-2532-2-8Gbps,Fiber Channel Multimode LC Optic Interface,English doc	1
6010204/NUSBDS K02(или аналог)	Флеш-накопитель USB Flash Disk,8GB,USB 2.0,No Document	1
21240434/EGUID ER01(или аналог)	Монтажный комплект 2U Static Rail Kit	1
Телекоммуникационное оборудование, в составе:		2
2357648/SN2Z01F CSP(или аналог)	Коммутатор сети хранения данных OceanStor SNS2124 FC Switch,24 Ports(8 ports activated,with 8*8Gb Multimode SFPs),Single PS(AC)	1
6230618/SN2R01F CRK(или аналог)	Монтажный комплект FC Switch,Rack Mount Kit,for SNS2124/SNS3096	1
SN2F01FCPC(или аналог)	Оптический соединительный кабель Patch Cord,DLC/PC-DLC/PC,Multimode(OM3, bending insensitive),A1a,2mm,3m	7
14130860/SN2F02 FCPC(или аналог)	Оптический соединительный кабель Patch Cord,DLC/PC-DLC/PC,Multimode(OM3, bending insensitive),A1a,2mm,10m	7
S5700-28C-EI- AC/SN2Z01FCSP(или аналог)	Коммутатор сети передачи данных S5700-28C-EI Bundle(24 Ethernet 10/100/1000 ports,with 1 interface slot,with 150W Ac power supply)	1
ES5D001VST00/S N2R01FCRK(или аналог)	Плата расширения Ethernet Stack Interface Card(Including Stack Card,100cm Stack Cable)	1
LS5M100PWA00/ SN2F01FCPC(или аналог)	Блок питания 150W AC Power Module(Gray)	1
02358311- 88134UJL-1/ SN2F02FCPC(или аналог)	Коммутатор сети передачи данных S5700-28C-EI Bundle(24 Ethernet 10/100/1000 ports,with 1 interface slot,with 150W Ac power supply)-Hi-Care Standard 9x5xNBD Service-1 Year(s)	1
Система хранения, в составе:		1
2359408/S2200T- 2C4G-25(или аналог)	Шасси системы хранения с предустановленными контроллерами S2200T Controller Enclosure(2U,2.5",Dual Ctrl,AC,4GB Cache,8*8G FC,4*24G SAS Back-End Port,SPE31C0224)	1

2359067/SAS900-10K-3(или аналог)	Жесткий диск 900GB 10K RPM SAS Disk Unit(2.5")	10
88134YGL/ 02359408 88134YGL 3(или аналог)	Гарантийная техническая поддержка S2200T Controller Enclosure(2U,2.5",Dual Ctrl,AC,4GB Cache,8*8G FC,4*24G SAS Back-End Port,SPE31C0224)_Warranty Upgrade To Co-Care Standard 9x5xNBD Service 3Year(s)	1
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели		
<i>Требований нет.</i>		
Подраздел 4.3. Требования по надежности		
<i>Требований нет.</i>		
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования		
<i>Поставляемое оборудование должно размещаться в 19" шкафу.</i>		
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования		
<i>Поставляемое оборудование должно быть совместимо внутри своих объединений и поставляться в сборе.</i>		
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды		
<i>Требований нет.</i>		
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию		
<i>Требования к напряжению: 220В+/-10% частота 50Гц.</i>		
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике		
<i>Требований нет.</i>		
Подраздел 4.9 Требования к комплектности		
Партийный номер	Наименование	Ко л- во, шт.
HSEC-3.7-IPC100-S102-CM-ACS-SP1Y(или аналог)	АПКШ «Континент» 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-100. Включена ТП уровня Базовый, срок 1 год	1
HSEC-3.7-IPC100-S102-DA-SP1Y(или аналог)	АПКШ «Континент» 3.7. Детектор Атак. Платформа IPC-100. Включена ТП уровня Базовый, срок 1 год	1
AXGT-R154-05H1(или аналог)	SFP-модуль AXCEN 1000BASE-T Copper SFP Transceiver	2
Хост-сервер виртуализации, в составе:		2
02311AEY/BC1M02HGSC(или аналог)	Серверное шасси RH1288 V3 (8HDD Chassis)H12M-03	1
02311CXH/BC2MFGEC(или аналог)	Сетевой адаптер Ethernet SM212 4*GE Interface Card(I350)-PCIE 2.0 X4	1
02311AFN/BC1M13RISE(или аналог)	Плата расширения 1U 1*16X Riser1 Card Module	1
02311AFP/BC1M14RISE(или аналог)	Плата расширения 1U 1*16X Riser2 Card Module	1

02310QWX/EN3M CACC(или аналог)	Блок питания 750W platinum AC power supply unit	2
02311CQM/BC1M 32CPU(или аналог)	Центральный процессор X86 series, 2300MHz,1.8V,64bit, 120000mW, Haswell EP Xeon E5-2670 v3,12Core,with heatsink	2
6200176/N00DDR 401(или аналог)	Модуль оперативной памяти Memory Module,DDR4 RDIMM,16GB,288pin,0.9ns,2133000KHz,1.2V,ECC,2Rank(1G *4bit)	8
02310YMD/BC1M 02ESMQ(или аналог)	RAID контроллер SR430C 1GB Cache(LSI3108)-Board ID 0X24-RAID0,1,5,6,10,50,60-Support SuperCap+750mm MiniSAS HD Cable Moudle	1
02310YMJ/BC1M 01TFM(или аналог)	Кэш-память RAID контроллера LSI Flash Card- 4GB,TFM,Supercap and 620mm Cable Moudle	1
02310Y CR/N600S10W2(и ли аналог)	Жесткий диск Hard Disk-600GB-SAS 6.0Gb/s-10000rpm,2.5"- 16MB or above-Hot-swap-Built-in-Front Panel	2
6030220/ND8GOL C00(или аналог)	Сетевой адаптер FiberChannel Other Cards,DualPort FC HBA Card,PCIE 2.0 X4-1077-2532-2-8Gbps,Fiber Channel Multimode LC Optic Interface,English doc	1
6010204/NUSBDS K02(или аналог)	Флеш-накопитель USB Flash Disk,8GB,USB 2.0,No Document	1
21240434/EGUID ER01(или аналог)	Монтажный комплект 2U Static Rail Kit	1
Телекоммуникационное оборудование, в составе:		2
2357648/SN2Z01F CSP(или аналог)	Коммутатор сети хранения данных OceanStor SNS2124 FC Switch,24 Ports(8 ports activated,with 8*8Gb Multimode SFPs),Single PS(AC)	1
6230618/SN2R01F CRK(или аналог)	Монтажный комплект FC Switch,Rack Mount Kit,for SNS2124/SNS3096	1
SN2F01FCPC(или аналог)	Оптический соединительный кабель Patch Cord,DLC/PC- DLC/PC,Multimode(OM3, bending insensitive),A1a,2mm,3m	7
14130860/SN2F02 FCPC(или аналог)	Оптический соединительный кабель Patch Cord,DLC/PC- DLC/PC,Multimode(OM3, bending insensitive),A1a,2mm,10m	7
S5700-28C-EI- AC/SN2Z01FCSP(или аналог)	Коммутатор сети передачи данных S5700-28C-EI Bundle(24 Ethernet 10/100/1000 ports,with 1 interface slot,with 150W Ac power supply)	1
ES5D001VST00/S N2R01FCRK(или аналог)	Плата расширения Ethernet Stack Interface Card(Including Stack Card,100cm Stack Cable)	1
LS5M100PWA00/ SN2F01FCPC(или аналог)	Блок питания 150W AC Power Module(Gray)	1
02358311- 88134UJL-1/ SN2F02FCPC(или аналог)	Коммутатор сети передачи данных S5700-28C-EI Bundle(24 Ethernet 10/100/1000 ports,with 1 interface slot,with 150W Ac power supply)-Hi-Care Standard 9x5xNBD Service-1 Year(s)	1
Система хранения, в составе:		1
2359408/S2200T- 2C4G-25(или аналог)	Шасси системы хранения с предустановленными контроллерами S2200T Controller Enclosure(2U,2.5",Dual Ctrl,AC,4GB Cache,8*8G FC,4*24G SAS Back-End Port,SPE31C0224)	1
2359067/SAS900-	Жесткий диск 900GB 10K RPM SAS Disk Unit(2.5")	10

10K-3(или аналог)		
88134YGL/ 02359408 88134YGL 3(или аналог)	Гарантийная техническая поддержка S2200T Controller Enclosure(2U,2.5",Dual Ctrl,AC,4GB Cache,8*8G FC,4*24G SAS Back-End Port,SPE31C0224)_ Warranty Upgrade To Co-Care Standard 9x5xNBD Service 3 Year(s)	1
Подраздел 4.10 Требования к маркировке		
<i>Требований нет.</i>		
Подраздел 4.11 Требования к упаковке		
<i>Требований нет.</i>		

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>В течение 7 дней с момента поставки оборудования службами Покупателя будет осуществлена приемка оборудования.</i>
<i>Приемка Оборудования по количеству, качеству и комплектности осуществляется Покупателем в порядке, определенном Инструкциями Госарбитража СССР «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» № П-6 от 15.06.1965 г. и «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» № П-7 от 25.04.1966 г. с последующими изменениями и дополнениями к ним, в части, не противоречащей условиям настоящего Договора и нормам ГК РФ.</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>Инструкция пользователя, паспорт, гарантийный талон, дистрибутивы ПО.</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Грузовым крытым автотранспортом, либо автофургоном.</i>
--

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<i>В сухом отапливаемом складском помещении.</i>
--

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

<i>Требования к гарантийным срокам эксплуатации - в соответствии с гарантией, не менее 1года от даты подписания накладной ТОРГ-12.</i>
--

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

<i>Требований нет.</i>

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требований нет.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требований нет.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требований нет.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Требований нет.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требований нет.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Требований нет.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Партийный номер	Наименование	Ко л- во, шт .
HSEC-3.7-IPC100-S102-CM-ACS-SP1Y(или аналог)	АПКШ «Континент» 3.7. ЦУС - Сервер Доступа. Платформа IPC-100. Включена ТП уровня Базовый, срок 1 год	1
HSEC-3.7-IPC100-S102-DA-SP1Y(или аналог)	АПКШ «Континент» 3.7. Детектор Атак. Платформа IPC-100. Включена ТП уровня Базовый, срок 1 год	1
AXGT-R154-05H1(или аналог)	SFP-модуль AXCEN 1000BASE-T Copper SFP Transceiver	2
Хост-сервер виртуализации, в составе:		2
02311AEY/BC1M02HGSC(или аналог)	Серверное шасси RH1288 V3 (8HDD Chassis)H12M-03	1
02311CXH/BC2MFGEC(или аналог)	Сетевой адаптер Ethernet SM212 4*GE Interface Card(I350)-PCIe 2.0 X4	1
02311AFN/BC1M	Плата расширения 1U 1*16X Riser1 Card Module	1

13RISE(или аналог)		
02311AFP/BC1M14RISE(или аналог)	Плата расширения 1U 1*16X Riser2 Card Module	1
02310QWX/EN3M CACC(или аналог)	Блок питания 750W platinum AC power supply unit	2
02311CQM/BC1M32CPU(или аналог)	Центральный процессор X86 series, 2300MHz,1.8V,64bit, 120000mW, Haswell EP Xeon E5-2670 v3,12Core,with heatsink	2
6200176/N00DDR401(или аналог)	Модуль оперативной памяти Memory Module,DDR4 RDIMM,16GB,288pin,0.9ns,2133000KHz,1.2V,ECC,2Rank(1G*4bit)	8
02310YMD/BC1M02ESMQ(или аналог)	RAID контроллер SR430C 1GB Cache(LSI3108)-Board ID 0X24-RAID0,1,5,6,10,50,60-Support SuperCap+750mm MiniSAS HD Cable Moudle	1
02310YMJ/BC1M01TFM(или аналог)	Кэш-память RAID контроллера LSI Flash Card-4GB,TFM,Supercap and 620mm Cable Moudle	1
02310YCR/N600S10W2(или аналог)	Жесткий диск Hard Disk-600GB-SAS 6.0Gb/s-10000rpm,2.5"-16MB or above-Hot-swap-Built-in-Front Panel	2
6030220/ND8GOLC00(или аналог)	Сетевой адаптер FiberChannel Other Cards,DualPort FC HBA Card,PCIE 2.0 X4-1077-2532-2-8Gbps,Fiber Channel Multimode LC Optic Interface,English doc	1
6010204/NUSBDSK02(или аналог)	Флеш-накопитель USB Flash Disk,8GB,USB 2.0,No Document	1
21240434/EGUIDER01(или аналог)	Монтажный комплект 2U Static Rail Kit	1
Телекоммуникационное оборудование, в составе:		2
2357648/SN2Z01FCSP(или аналог)	Коммутатор сети хранения данных OceanStor SNS2124 FC Switch,24 Ports(8 ports activated,with 8*8Gb Multimode SFPs),Single PS(AC)	1
6230618/SN2R01FCRK(или аналог)	Монтажный комплект FC Switch,Rack Mount Kit,for SNS2124/SNS3096	1
SN2F01FCPC(или аналог)	Оптический соединительный кабель Patch Cord,DLC/PC-DLC/PC,Multimode(OM3, bending insensitive),A1a,2mm,3m	7
14130860/SN2F02FCPC(или аналог)	Оптический соединительный кабель Patch Cord,DLC/PC-DLC/PC,Multimode(OM3, bending insensitive),A1a,2mm,10m	7
S5700-28C-EI-AC/SN2Z01FCSP(или аналог)	Коммутатор сети передачи данных S5700-28C-EI Bundle(24 Ethernet 10/100/1000 ports,with 1 interface slot,with 150W AC power supply)	1
ES5D001VST00/SN2R01FCRK(или аналог)	Плата расширения Ethernet Stack Interface Card(Including Stack Card,100cm Stack Cable)	1
LS5M100PWA00/SN2F01FCPC(или аналог)	Блок питания 150W AC Power Module(Gray)	1
02358311-88134UJL-1/SN2F02FCPC(или аналог)	Коммутатор сети передачи данных S5700-28C-EI Bundle(24 Ethernet 10/100/1000 ports,with 1 interface slot,with 150W AC power supply)-Hi-Care Standard 9x5xNBD Service-1 Year(s)	1
Система хранения, в составе:		1

2359408/S2200T-2C4G-25(или аналог)	Шасси системы хранения с предустановленными контроллерами S2200T Controller Enclosure(2U,2.5",Dual Ctrl,AC,4GB Cache,8*8G FC,4*24G SAS Back-End Port,SPE31C0224)	1
2359067/SAS900-10K-3(или аналог)	Жесткий диск 900GB 10K RPM SAS Disk Unit(2.5")	10
88134YGL/ 02359408 88134YGL 3(или аналог)	Гарантийная техническая поддержка S2200T Controller Enclosure(2U,2.5",Dual Ctrl,AC,4GB Cache,8*8G FC,4*24G SAS Back-End Port,SPE31C0224)_Warranty Upgrade To Co-Care Standard 9x5xNBD Service 3Year(s)	1

Срок поставки – в течение 1,5 месяца от даты подписания Договора.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация в бумажном виде на русском языке.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требований нет.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во страниц

РАЗДЕЛ 21. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОПЛАТЫ

100% от общей стоимости договора в течение 10 (десяти) банковских дней от даты подписания накладной ТОРГ-12.

РАЗДЕЛ 22. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

В общую сумму договора должны входить: НДС, доставка до: 196641, Санкт-Петербург, п. Металлострой, дорога на Металлострой д.3, АО «НИИЭФА», расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, полный комплект тех. документации, уплаты таможенных пошлин, налогов.

Начальник отдела комплектующих изделий:

/ Селянкин Р.Ю. /

Начальник ОИТ:

/ Наберенков А.В. /