СОГЛАСОВАНО
Начальник управления ИТ
_____Е.С. Кайбилов
«___»_____2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку оргтехники

№ п/п	Номенклатура плановая	Кол-во (шт.)
1	Сервер PowerEdge R640 (2)*Gold 6254 (3.1GHz, 18C), 1024GB (16x64GB) RDIMM, (7)*960GB SSD SAS MU (up to 10x2.5"), PERC H740P/8GB, BOSS (2)*480GB, Intel X710 DP 10Gb SFP+ and I350 DP 1Gb LOM, iDRAC9 Enterprise, RPS (2)*1600W, Bezel, ReadyRails with CMA, Windows Server 2019 Standard, 3Y ProSupport NBD – Приложение 1	1
2	Сервер PowerEdge R540 (2)*Silver 4208 (2.1GHz, 8C), 64GB (4x16GB) RDIMM, (2)*8TB SATA + (2)*960GB SSD SATA RI (up to 8x3.5"), PERC H330, BOSS (2)*480GB, Integrated DP 1Gb LOM, Broadcom 5720 DP 1Gb Mezz, iDRAC9 Enterprise, PSU (2)*750W, Bezel, ReadyRails with CMA, Windows Server 2019 Standard, 3Y ProSupport NBD – Приложение 2	1
	ИТОГО:	2

1. Требования к сроку поставки товара:

1.1 Базис поставки (Инкотермс) - DDP склад Заказчика (г. Краснодар, пер. Переправный,13, АО «НЭСК-электросети»).
1.2 Срок поставки продукции – в течение 2 дней со дня подписания договора обеими сторонами.
2. Требования к качеству, функциональным характеристикам (потребительским свойствам), к упаковке поставляемого оборудования и иные требования
2.1. Все поставляемое оборудование должно быть новым (оборудованием, которое не было в употреблении, не прошло ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), не должно иметь дефектов. Год выпуска всего оборудования не позднее 2020 года.

2.2. Все поставляемое оборудование должно иметь заводскую сборку и выпускаться серийно.

2.3. Все оборудование должно быть русифицировано в соответствии со стандартами ISO.
2.4. Все драйверы, необходимые для эксплуатации оборудования, должны присутствовать в составе стандартной поставки.

2.5. Каждая единица оборудования должна сопровождаться необходимой технической документацией.
2.6. Поставляемая продукция при использовании ее в работе не должна оказывать вредного воздействия на окружающую среду. Должна быть безопасна для человека. Соответствовать требованиям государственных стандартов, действующих на территории Российской Федерации.
2.7. Поставщик должен иметь статус партнера производителя, что должно подтверждаться наличием действующих сертификатов.

3. Сертификация:

3.1. Все оборудование должно удовлетворять положениям санитарных правил и норм СанПиН 2.2.2/2.4.1304-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (Утв. Главным санитарным врачом РФ 30 июня 2003 г.).
3.2. Поставщик вместе с поставкой товара должен предоставить на все поставляемое оборудование копии сертификатов и заключений, заверенные своей печатью.

4. Требования к гарантии и гарантийному обслуживанию:

4.1. Гарантия поставщика и производителя – не менее 3-х лет, если иное не установлено производителем.
4.2. Гарантийное обслуживание должно обеспечиваться сервисным центром за счет Поставщика. В случае возникновения неисправностей в течение гарантийного срока и невозможности их оперативного устранения, гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

5. Требования к упаковке товара

5.1. Оборудование должно поставляться в заводской упаковке, исключающей его повреждение, порчу вследствие транспортировки или хранения.

5.2. Продукция должна быть индивидуально упакована в транспортировочную коробку. На упаковку каждого наименования должна быть нанесена типографским способом или при помощи этикеток информация.
5.3. Маркировка должна быть легко читаемой.

Начальник отдела
информационно-технического
обеспечения А.Н. Дробышев

Приложение 1

Комплектация сервера PowerEdge R640:

Парт номер	Наименование	Кол-во
210-AKWU	PowerEdge R640 Server	1
321-BCQL	Корпус 2,5", вмещающий до 10 жестких дисков, 3 слота PCIe	1
461-AADZ	Без модуля TPM (Trusted Platform Module)	1
338-BRVM	процессор Intel Xeon Gold 6254, 3,1 ГГц, 18 ядер/36 потоков, 10,4 ГТ/с, кэш 24,75 Мбайт, Turbo, HT (200 Вт), DDR4 2933 МГц	2
379-BDCO	Выбран дополнительный процессор	1
370-ABWE	Заглушки слотов DIMM для систем с 2 процессорами	1
412-AAIP	Низкопрофильный радиатор 1U с трубками	2
370-AAIP	Оптимизация производительности	1
370-AEVR	Модули памяти RDIMM, 3200 МТ/с	1
370-AEVP	Модуль памяти RDIMM 64 Гбайт, 3200 МТ/с, двухранговый	16
634-BSFE	Windows Server 2019 Standard, 16 ядер, заводская установка, без носителя, без CAL, многоязычная версия	1
528-CFIB	Windows Server 2019 Standard, 16 ядер, вторая ОС, комплект носителей, многоязычная версия	1
403-BCHH	Плата контроллера BOSS с 2 картами M.2 480 Гбайт (RAID 1), низкопрофильная	1
634-BSGC	Windows Server® 2019 Standard, дополнительная лицензия, 2 ядра, без носителя/ключа	2
634-BSGE	Windows Server® 2019 Standard, дополнительная лицензия, 16 ядер, без носителя/ключа	1
780-BCDS	Ненастроенный RAID	1
405-AAMS	PERC H740P RAID Controller, 8GB NV Cache, Mini card	1
400-BCQN	Твердотельный накопитель 960 Гбайт, SAS Mix Use 12 Гбит/с, 512e, 2,5", горячая замена, PM5-V, 3 DWPD, 5256 TBW	7
750-AABF	Контроллер энергосбережения Dell Active Power Controller (DAPC)	1
800-BBDM	Загрузка BIOS в режиме UEFI с таблицей разделов GPT	1
384-BBQI	8 высокопроизводительных вентиляторов для R640	1
450-AFMQ	Два блока питания с резервированием и возможностью горячей замены (1+1), 1 600 Вт, рекомендуется кабель питания 250 В	1
450-AADY	Кабель питания C13–C14, тип PDU, 10 А, 6,5 фута (2 м)	2
330-BBGN	Конфигурация переходника (riser) 2, 3x16 низкий профиль	1
329-BEIJ	Системная плата PowerEdge R640 MLK	1
385-BBKT	iDRAC9, Enterprise	1
555-BCKO	Двухпортовая сетевая плата Intel X710, 10 Гбит/с, прямое подключение/SFP+ и двухпортовая дочерняя сетевая Ethernet-плата I350, 1 Гбит/с	1
325-BCHH	Стандартная фронтальная панель	1
350-BBJT	Ярлык Dell EMC для x10	1
350-BBKB	Без Quick Sync	1
770-BBBL	Скользящие направляющие ReadyRails с кронштейном для прокладки кабелей	1
379-BCSF	iDRAC, сформированный на заводе пароль	1
379-BCQW	iDRAC Service Module (ISM), предустановлен в ОС	1

379-BCQV	iDRAC Group Manager, включено	1
429-AAIQ	Без внутреннего оптического дисковода	1
293-10049	Наклейка с конфигурацией заказа для транспортировочной коробки (дата отгрузки, модель, частота процессора, размер жесткого диска,	1
631-AACK	документация по системе отсутствует, набор DVD-дисков по OpenManage отсутствует	1
340-BYRU	Отгрузочные материалы для PowerEdge R640 с корпусом на 4 и 10 жестких дисков	1
389-DTIX	PowerEdge R640 с маркировкой CE и BIS, без маркировки CCC	1
340-COXT	PowerEdge R640, поставка в регион EMEA1 (английский, французский, немецкий, испанский, русский, иврит)	1
709-BBIY	Гарантия только на детали, 12 месяцев	1
865-BBLL	ProSupport Next Business Day Onsite Service Extension, 24 мес.	1
865-BBLM	ProSupport Next Business Day Onsite Service Initial, 12 мес.	1
683-11870	Услуга установки не выбрана (за дополнительными сведениями обращайтесь к сотруднику отдела продаж)	1
800-11671	Enterprise Order - EMEA.	1
293-10025	Дескриптор ресурса — ProSupport (веб-сайт, штрихкод, MAC-адрес)	1
990-20476	Перевозка — (Россия) PowerEdge	1

Приложение 2

Комплектация сервера PowerEdge R540:

Парт номер	Наименование	Кол-во
210-ALZH	Сервер PowerEdge R540	1
321-BCWW	3.5 Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives	1
405-AAOM	Внутренний контроллер PERC	1
461-AADZ	Без модуля TPM (Trusted Platform Module)	1
338-BSWX	Intel Xeon Silver 4208, 2,1 ГГц, 8 ядер/16 потоков, 9,6 ГТ/с, кэш 11 Мбайт, Turbo, HT (85 Вт), DDR4 2400 МГц	2
379-BDCO	Выбран дополнительный процессор	1
340-ADBJ	Thank You for Choosing Dell	1
370-AAIP	Оптимизация производительности	1
370-AEVR	Модули памяти RDIMM, 3200 МТ/с	1
370-AEVQ	модуль памяти RDIMM 16 Гбайт, 3200 МТ/с	4
619-ABVR	Без операционной системы	1
605-BBFN	Носитель не требуется	1
403-BCHH	Плата контроллера BOSS с 2 картами M.2 480 Гбайт (RAID 1), низкопрофильная	1
780-BCDS	Ненастроенный RAID	1
405-AANP	RAID-контроллер PERC H330, адаптер, низкопрофильный	1
400-AXSE	Твердотельный накопитель 960 Гбайт, SATA Read Intensive 6 Гбит/с, 512, 2,5 дюйма, гор. зам., AG, гибр. салазки 3,5 дюйма, 1 DWPD, 1 752 TBW	2
400-ASIF	Жесткий диск 8 Тбайт, SATA 6 Гбит/с 512e, 7 200 об/мин, 3,5 дюйма, горячая замена	2
384-BBBL	Настройки BIOS для производительной работы	1
800-BBDM	Загрузка BIOS в режиме UEFI с таблицей разделов GPT	1
450-AGRC	Двойной блок питания с резервированием и возможностью горячей замены (1+1), 750 Вт	1
450-AADY	Кабель питания C13–C14, тип PDU, 10 A, 6,5 фута (2 м)	2
330-BBIT	Конфигурация с 3 низкопрофильными PCIe, 2 ЦП	1
385-BBKT	iDRAC9, Enterprise	1
542-BBCR	Внутренний двухпортовый адаптер LOM 1GBE	1
540-BBZD	Двухпортовая мезонинная сетевая плата Broadcom 5720, 1GbE, LOM	1
325-BCHU	Стандартная фронтальная панель для PowerEdge форм-фактора 2U	1
350-BBLI	Багажная бирка Dell EMC	1
350-BBKU	Без Quick Sync	1
770-BBBR	Скользящие направляющие ReadyRails с кронштейном для прокладки кабелей	1
379-BCSG	iDRAC, традиционный пароль	1
379-BCQV	iDRAC Group Manager, включено	1
429-AAQN	No Optical Drive Internal for 8 HD Chassis	1
329-BFBK	PowerEdge R540 MLK Motherboard, V2	1
683-11870	Услуга установки не выбрана (за дополнительными сведениями обращайтесь к сотруднику отдела продаж)	1

293-10049	Наклейка с конфигурацией заказа для транспортировочной коробки (дата отгрузки, модель, частота процессора, размер жесткого диска,	1
293-10025	Дескриптор ресурса — ProSupport (веб-сайт, штрихкод, MAC-адрес)	1
631-AACK	документация по системе отсутствует, набор DVD-дисков по OpenManage отсутствует	1
340-BYXL	Отгрузочные материалы для PowerEdge R540	1
389-DSZJ	PowerEdge R540 CE,CCC,BIS Marking	1
340-COSW	PowerEdge R540 Shipping EMEA1 (English/French/German/Spanish/Russian/Hebrew) V2	1
709-BBIX	Parts Only Warranty 12MONTHS	1
865-BBLL	ProSupport Next Business Day Onsite Service Extension, 24 мес.	1
865-BBLM	ProSupport Next Business Day Onsite Service Initial, 12 мес.	1
800-11671	Enterprise Order - EMEA.	1
990-20476	Перевозка — (Россия) PowerEdge	1