|  |  |
| --- | --- |
|  | **Приложение к документации от \_\_.09.2016** **Директор НФ ФГУП «ЦентрИнформ»** |
|  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.С. Южанин** |

**Техническое задание на поставку оборудования**

**для нужд НФ ФГУП «ЦентрИнформ»**

Для выполнения обязательств по поставке оборудования Администрации городского округа города Выкса Нижегородской области по договору поставки от 30.08.2016 № 69-0816.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Подраздел 1.1 Перечень оборудования**

| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Технические характеристики** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | *Сервер ML350T09, 1(up2)x E5-2609v3 6C 1.9 GHz, DDR4-2133 1x16GB-R, P440ar/2GB (RAID 1+0/5/5+0/6/6+0) 2x300GB 10K SAS (8/48 SFF 2.5'' HP) 1x500W Flex Plat (up2), 4x1Gb/s,DVDRW,iLO4.2,Tower-5U,3-3-3 (776975-425)*  | Шт. | *1* | Соответствие стандарту ENERGY STAR®Процессор: Intel® Xeon® E5-2609 v3 (6 ядер, 1,9 ГГц, 15 Мбайт, 85 Вт)Количество процессоров: 1 или 2Количество ядер процессора: 6Форм-фактор: 5UБлок питания: Flex Slot Platinum с возможностью горячей замены, 500 Вт 1шт.Слоты для памяти: 24 слота DIMMТип памяти 1x16GB Registered DIMMs, 2133 MHz, operate at 1600 MHz дисковая подсистема: up to 8(16/24/32/40/48) горячей замены SFF 2.5" SAS/SATA HDD/SSDЖесткие диски в комплекте: HP 300GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) 2 шт.Оптический привод: DVD-RWСетевой контроллер: Адаптер Ethernet 331i 1 Гбит/с с 4 портами на контроллерКонтроллер хранилища: RAID HP Smart Array P440ar/2G Controllerформ-фактор: TowerРазмеры (Ш x Г x В): 46,4 x 21,9 x 76,9 ммВес: 30 кгУправление инфраструктурой: iLO Management (в комплекте), Intelligent Provisioning (в комплекте), iLO Advanced (дополнительно), HP Insight Control (дополнительно). |
| 2 | *Процессор HP ML350 Gen9 Intel Xeon E5-2609v3 (1.9GHz/6-core/15MB/85W) Processor Kit (726661-B21)* | Шт. | *1* | Тип процессора: Intel® Xeon® Модель процессора: Intel® Xeon® E5-2609 v3 Socket: LGA2011-3 Ядро: Haswell-EP (2014) Количество ядер: 6 Техпроцесс: 22 нм Тактовая частота: 1900 МГц Системная шина: QPI Коэффициент умножения: 19 Напряжение на ядре: 0.65 B Встроенный контроллер памяти:есть, полоса 51 Гб/с КэшОбъем кэша L1: 64 Кб Объем кэша L2: 1536 Кб Объем кэша L3: 15360 Кб Наборы командИнструкции: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4 Поддержка AMD64/EM64T: есть Поддержка NX Bit: есть Поддержка Virtualization Technology: есть Тепловыделение: 85 Вт Максимальная рабочая температура: 70.9 °C Поддержка Intel vPro: есть напряжение на ядре 0.65–1.30В |
| 3 | *Модуль памяти HP 16GB (1x16GB) Dual Rank x4 DDR4-2133 CAS-15-15-15 Registered Memory Kit (726719-B21)* | Шт. | *1* | комплект памяти HPE, 16 Гбайт (1 x 16 Гбайт), двухранговая x4, DDR4-2133, CAS-15-15-15, регистроваяТип DIMM: RDIMMРанг DIMM: Двух-Объем DIMM: 16 ГБСобств. скорость DIMM (МТ/с): 2133 мегапередачи/сНапряжение: 1,2 ВРазмеры (Ш x Г x В): 8,89 x 19,81 x 1,91 смВес: 0,45 кг |
| 4 | *Аккумулятор HP 96W Smart Storage Battery with 145mm Cable for DL/ML/SL Servers(727258-B21)* | Шт. | *1* | Аккумулятор Smart Storage для серверов серий DL/ML/SL, 96 Вт, с кабелем длиной 145 ммВес: 0,45 кгМинимальный размер (Ш x Г x В): 19,05 x 24,13 x 5,72 смКомплектация: аккумулятор HP Smart Storage для серверов серий DL/ML/SL, 96 Вт, с кабелем длиной 145 мм |
| 5 | *Накопитель на жестком магнитном диске HP 500GB 6G SAS 7.2K rpm SFF (2.5-inch) SC Midline 1yr Warranty Hard Drive (652745-В21)* | Шт. | *4* | Линейка: 652745-B21 Тип HD: С возможностью горячей заменыСпособы подключения: Однопортовый адаптерФорм-фактор: Малый типоразмерПоддержка секторов размером 4 Кб: нет Назначение: для сервера Форм-фактор: 2.5" Объем: 500 Гб Скорость вращения: 7200 rpm Интерфейс: SAS Внешняя скорость передачи данных: 600 Мб/с Временные характеристикиСреднее время доступа, чтение: 8.7 мс Время доступа full stroke: 17.16 мс Время доступа track to track: 0.7 мс Размеры (Ш x Г x В): 7,57 x 11,86 x 1,57 смВес:0,45 кг |
| 6 | *Код активации HPE iLO Adv incl 3yr TSU E-LTU (E6U64ABE)* | Шт. | *1* | Характеристики E6U64ABE Лицензия HP iLO Adv incl 3yr TS U E-LTUТип: ЛицензияТип поставки: ЭлектронноСовместимость: DL/ML/SL Servers G7/Gen8Срок действия: 36 мес |
| 7 | *ПК P G3250/GA-H81M-DS2/4Gb/500/DRW/IW450W* | Шт. | *6* | Системный блок :Корпус Inwin 450W black/silver mATX: Процессор Intel Pentium G3250 (3.2/3M/GPU/55W)  Материнская плата Gigabyte GA-H81M-DS2 / LGA1150/iH81/ SVGA/ PCI-E /DDR3/ SATA3 /GLAN D-SUB/ COM/ LPT/ USB3 /mATX RTLОЗУ: DDR3 4096Mb 1600MHz  Жесткий диск: 500Gb SATA3 7200 rpm  Привод DVD ± RW  |
| 8 | *Комплект Клавиатура + мышь Logitech Wireless Desktop MK240 (Keybord&mouse), USB, Black, [920-005790]* | Шт. | *6* | Общие характеристикиИнтерфейс подключения USBТип соединения РадиоРадиус действия 10 мКлавиатураМультимедийные дополнительные клавиши естьДополнительные интернет-клавиши естьДизайн клавиш квадратныеКлавиши островного типа естьЦифровой блок отсутствуетЦвет английских букв голубыеЦвет русских букв голубыеКлавиатура Slim-дизайна даЗащита от попадания жидкостей естьВстроенный регулятор громкости естьМышьТип мыши оптическаяРазрешение сенсора максимальное 1000 dpiКоличество кнопок мыши 2Колесо прокрутки естьДизайн мыши для правой и левой рукиЭлектропитаниеПитание клавиатуры от 2хАААПитание мыши 2хAAAЦвет, размерыЦвет корпуса клавиатуры черныйЦвет клавиш клавиатуры черныйЦвет мыши черныйРазмеры клавиатуры 388 х 140 х 18 ммГарантия 36 мес. |
| 9 | *Монитор 18,5" Philips 193V5LSB2 1366x768 TN LED 16:9 5ms VGA 10M:1 90/65 200cd Black (193V5LSB2/10)*  | Шт. | *6* | Основные характеристики монитора PHILIPS 193V5LSB2/10Гарантия производителя 2 годаЭКРАНДиагональ 18.5" Другие товарыРазрешение 1366x768 Пикс Другие товарыСоотношение сторон 16:9 WideТип матрицы TN Другие товарыСветодиодная (LED) подсветка ЕстьВремя отклика 5 мсЯркость 200 кд/м² Другие товарыКонтрастность 700:1Динамическая контрастность 10000000:1Размер зерна 0.30 ммУглы обзора (Г/В) 90/65 Другие товарыЧАСТОТА РАЗВЕРТКИГоризонтальная 30-83 кГцВертикальная 56-75 ГцЭЛЕКТРОПИТАНИЕПотребляемая мощность в рабочем режиме 8.76 ВтПотребляемая мощность в спящем режиме 0.5 ВтВстроенный блок питания ЕстьИНТЕРФЕЙСЫD-Sub ЕстьКОРПУСРегулировка НаклонСтандарт VESA 100x100 ммГАБАРИТЫВысота с подставкой 43.7 смГлубина с подставкой 17 смШирина с подставкой 33.8 смВысота 43.7 смГлубина 4.8 смШирина 27.3 смВес 1.94 кгВес с подставкой 2.15 кгДополнительная информация Функция SmartControl LiteЦвет Черный |
| 10 | *Сетевой фильтр Pilot S (6 розеток, 3м)* | Шт. | *9* | Длина шнура 3 мВходная вилка, тип EUROВыходные розетки (RUS) 1Выходные розетки типа EURO 5Номинальное напряжение питающей сети 220 ВНоминальный ток 10 AМаксимальная нагрузка 2200 ВтМаксимальный ток нагрузки 10 AМаксимальная рассеиваемая энергия 150 ДжМаксимальный импульсный ток помехи 2500 AЧастота сети 50 ГцЗащита от короткого замыкания плавкий предохранительЗащита от перегрева термопредохранительЦвет белыйГабаритные размеры корпуса в мм: 375х56х46Гарантия 60 мес. |
| 11 | *ИБП Powercom IMP-3000AP (IMP-3000АР)* | Шт. | *1* | Модель IMP-3000AP Технология Тип ИБП Линейно-интерактивны Исполнение Форм-фактор Напольный Входные параметры:Мощность 3000 ВА / 1800 Вт Входное напряжение 220/230/240 В ± 25% без перехода на батареи Частота тока 50 или 60 Гц ±10 % (автоопределение) Выходные параметры:Выходное напряжение 220/230/240 В ± 5% Форма напряжения Ступенчатая аппроксимация синусоиды Частота тока 50 Гц или 60 Гц ± 1Гц Автоматическая регулировка напряжения (AVR)Увеличивает на 15% выходное напряжение при понижении входного напряжения на 9%-25% от номинального. Уменьшает на 13% выходное напряжение при повышении входного напряжения на 9%-25% от номинального. Время переключения 2-4 мс, включая время обнаружения Защита ИБП и оборудования Защита от всплесков напряжения 460 Джоулей 8/20мкс Защита ИБП от перегрузок Автоматически выключается, если перегрузка превышает 110% от номинала в течение 60 с или 130% в течение 3 с. При коротком замыкании на выходе - немедленное отключение от нагрузки. Вход ИБП Автоматический выключатель для защиты от перегрузки и короткого замыкания, возвращаемый пользователем в исходное положение. Короткое замыкание Немедленное отключение ИБП от оборудования Защита телефона, факса, модема, локальной сети 10Base-T порт (UTP, RJ-45, RJ-11) Порты и интерфейсы USB-порт Через USB-порт: состояние батарей, расписание включения/выключения, корректное завершение работы компьютера. Аккумуляторная батарея Тип Свинцово-кислотные, герметичные, не требуют обслуживания Напряжение и емкость батареи 36В (12В 9Ач /3) Типовое время перезарядки 6 часовВремя батарейной поддержки (ПК с 17" монитором, нагрузка 150Вт\*) 90 минутПодключение дополнительных батарей нет Холодный старт есть Защита АКБ Автоматическое самотестирование и защита от глубокого разряда, индикатор замены батареи Физические параметры Выходные разъемы 6 х IEC320 С13 с резервным питанием Размеры (Ш\*Г\*В), мм 130 x 438 x200 Вес нетто, кг 22,1 Индикация Светодиодная Звуковая сигнализация В режиме работы от батареи - повторяющийся звуковой сигнал каждые 2 секунды в течение первых 15 секунд, далее два раза в минуту; Низкий заряд батареи - повторяющийся звуковой сигнал два раза в секунду; Перегрузка - продолжительный звуковой сигнал.Параметры окружающей среды Акустический шум < 40 Дб (на расстоянии 1 метр от поверхности) Условия работы Влажность 0~95% без конденсации, допустимая температура 0~40oС, высота не более 3500 метров над уровнем моря  |
| 12 |  *Лазерный, монохр. принтер Kyocera FS-4200DN (A4, 50 стр/мин, 256Mb, LCD, USB2.0, Ethernet, Duplex) (1102L13NL1)* | Шт. | *2* | Общий тип МОНОХРОМНЫЙ ПРИНТЕР ФОРМАТА А4 ДЛЯ РАБОЧИХ ГРУППТехнология KYOCERA ECOSYS, Лазерная печатьПроизводительность До 50 страниц A4 в минутуРазрешение 1,200 точек на дюймВремя разогрева Не более 20 секунд с момента включенияВремя выхода первого листа Не более 9 секундГабаритные размеры (Ш x Г x В) Основной блок: 380 x 416 x 320 ммМасса Около 14,6 кг (основное устройство)Потребление электроэнергии При печати: 677 Вт, режим ожидания: 12,8 Вт Энергосберегающий режим (ECOpower): 1,6 Вт Показатель обычного потребления электроэнергии (TEC): 2,84 кВт-ч в неделюИсточник электропитания 220/240 В, 50/60 ГцУровень шума (ISO 7779 / ISO 9296) При печати: 54,4 дБ, режим ожидания: 27,3 дБСтандарты безопасности TÜV/GS, CE - Настоящее изделие изготовлено в соответствии с требованиями стандарта качества ISO 9001 и стандарта по защите окружающей среды ISO 14001.Память 256 MБ RAM, опционально может быть расширена до 1.280 MБОБРАБОТКА БУМАГИВходная емкость Многоцелевой лоток на 100 листов плотностью 60–220 г/м² формата A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom (70 x 148 – 216 x 356 мм) универсальный податчик бумаги на 500 листов плотностью 60–120 г/м² формата A4, A5, A6, B5, Letter, Legal, Custom (140 x 210 – 216 x 356 мм) Максимальный объем подачи бумаги с дополнительным оборудованием: 2 600 листовМакс. обьем подачи бумаги с дополнительными устройствами 2500 листовДуплекс Дуплексный модуль в стандартной комплектации поддерживает форматы A4, A5, B5, Letter, Legal, Custom (140 x 210 – 216 x 356 мм) при плотности бумаги 60–120 г/м²Выходной лоток Макс. 500 листов лицевой стороной вниз + опциональный лоток для бумаги PT-320 на 250 листов лицевой стороной внизОбщие характеристики бумаги Все показатели рассчитаны, исходя из максимальной толщины листа бумаги, равной 0,11 мм. Используйте бумагу, рекомендованную компанией KYOCERA в нормальных условиях окружающей среды.ПЕЧАТЬПроцессор PowerPC 465/750 МГцЯзык контроллера PRESCRIBE IIeЭмуляции PCL6 (PCL5c / PCL-XL), PostScript\* 3 (KPDL 3), прямая печать XPS-файлов\*\*, PDF Direct Print 1.7, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850 с автоматическим выбором эмуляцииШрифты 93 масштабируемых шрифта для PCL/PostScript®, 8 шрифтов для Windows Vista®, 1 растровый шрифт, 45 штрих-кодов (например: EAN8, EAN13, EAN128) с автоматической генерацией контрольной суммы, а также поддержка двухмерного штрихкода PDF-417 (PCL и другие штрих-коды доступны опционально)Интегрированный учет 100 кодов для разных отделовОперационные системы Все текущие версии Windows, Mac OS X версия 10.4 или выше, UNIX LINUX и другие операционные системы по запросуИНТЕРФЕЙСЫСтандартные интерфейсы , USB 2.0 (высокоскоростной), , , Слот для дополнительного внутреннего сервера печати,ГАРАНТИЯСтандартная гарантия Стандартная гарантия сроком на 1 год\*\*\*. Гарантия KYOCERA на барабан и блок проявки - 3 года или 500 000 страниц (в зависимости от того, что наступит раньше), и при условии эксплуатации и обслуживания принтера в полном соответствии с инструкцией по эксплуатации. \*\* Требует дополнительных 512МБ памяти \*\*\* В зависимости от страны |
| 13 | *Тонер-картридж Kyocera TK-3130 черный для FS-4200DN/4300DN, M3550idn/M3560idn (25 000 стр) (1T02LV0NL0)* | Шт. | *1* | Производитель KyoceraМодель TK-3130 |совместимый принтер/МФУНазначение Лазерные принтерыТип оборудования Картридж черный (или контейнер с черными чернилами) |найти похожие расходникиЦвет красителя картриджа ЧерныйРесурс расходных материалов/заменяемых компонентовРесурс черного картриджа или контейнера с черными чернилами 25000 страницСовместимость Ecosys FS-4200DN, FS-4300DN |совместимость картриджаРазмеры упаковки (измерено в НИКСе) 33.27 x 17.57 x 13.01 смВес брутто (измерено в НИКСе) 1.158 кг |
| 14 | *Лазерное ЧБ МФУ LASER MFP I-SENSYS MF3010 (5252В004)* | Шт. | *2* | Тип аппарата: Черно-белое лазерное многофункциональное устройствоФункции аппарата: Печать, сканирование и копированиеФУНКЦИИ ПРИНТЕРАСкорость печати: До 18 стр./мин (А4)Способ печати: Черно-белая лазерная печатьКачество печати: До 1200 x 600 точек на дюйм в режиме улучшенного качестваРазрешение при печати: 600 x 400 точек на дюймВремя выхода первой копии (FCOT): 7,8 сЯзыки принтера: UFRII-LTПоля: 5 мм сверху, 6 мм снизу, по 5 мм слева и справарежим экономии тонера: ЕстьФУНКЦИИ КОПИРОВАЛЬНЫЙ АППАРАТСкорость копирования: До 18 стр./мин (А4)Время выхода первой копии: Прибл. 12 с или менееРазрешение при копировании: До 600 х 600 точек на дюймРежимы копирования: Текст, Фото, Текст/Фото+, Текст/ФотоКоличество копий: До 9 копийКоэффициент масштабирования: 50—200% с шагом 10%режим экономии тонера: НетДругие функции: Копирование «2-на-1», копирование удостоверений личностиСКАНЕРАТип: ЦветнойРазрешение при сканированииОптическое: до 600 x 600 точек на дюймУлучшенное качество: 9600 x 9600 точек на дюймГлубина цветного сканирования: 24 бита/24 бита (на входе/на выходе)Градации серого: 256 уровнейСовместимость: TWAIN, WIAМакс. Эффективная ширина области сканирования: 216 ммРАБОТА С БУМАГОЙТип сканера: ПланшетныйУстройства подачи бумаги (в стандартной комплектации): Лоток на 150 листовЁмкость выводного лотка: На 100 листовТипы материала для печати: Обычная бумага, плотная бумага, бумага из вторичного сырья, прозрачная пленка, бумага для печати этикеток, конверт, индексная карточкаФормат бумагиЛоток: A4, B5, A5, Executive, конверты (COM10, Monarch, DL, B5, C5), LTR, LGL, Statement, форматы, задаваемые пользователем: ширина 76 × 216 мм; длина 127 × 356 мм.ПлотностьЛоток: 60 – 163 г/м²,ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИПроизводительность: Макс. 8000 страниц в месяц¹Время прогрева: Прибл. на 10 с при включении питанияПамять: 64 МБПанель управления: 1-символьный светодиодГабариты включая лотки(Ш x Г x В): 372 x 276 x 254 ммНеобходимое пространство для установки(Ш x Г x В): 572 x 632 x 608 ммВес: 8,2 кгУсловия эксплуатацииТемпература: от 10 до 30 °С (от 50 до 86 °F) Относительная влажность: 20–80% (без конденсации)Питание: 220—240 В (±10%), 50/60 Гц (±2 Гц)Потребляемая мощностьМаксимальная: прибл. 960 ВтВ активном режиме: прибл. 450 ВтВ спящем режиме: прибл. 1,4 ВтОбычное потребление энергии: 0,6 кВт.чУровень шума/Звуковая мощностьПри работе: не более 65,3 дБ В режиме ожидания: не более 43,0 дБ |
| 15 |  *Шкаф телекоммуникационный напольный 22U (600x800) дверь стекло (2 места), [ ШТК-М-22.6.8-1ААА ]* | Шт. | *1* | Артикул ШТК-М-22.6.8-1АААКод номенклатуры 30144521900Высота, U 22Высота, мм 1140Ширина, мм 600Глубина, мм 800Полезная глубина, мм 680Цвет Серый RAL 7035Распределенная нагрузка, кг 330Тип передней двери СтеклоВес изделия, кг 73 |
| 16 | *Коммутатор HP 1910-24-PoE+ Switch (24x10/100 RJ-45 PoE+ + 2x10/100/1000 or SFP, Web, SNMP, L3 static, 19') (repl. for JD992A) (JG539A#BB)* | Шт. | *1* | Модель:Коммутатор с (24) портами Fast Ethernet PoE+, интеллектуальным управлением, расширенными функциями и питанием 180 Вт по технологии PoEПорты:(24) порта RJ-45 10/100 PoE+ с автоматическим определением скорости(2) порта SFP 1000 Мбит/с двойного назначенияподдержка 24 портов 10/100 с автоматическим определением скорости и 2 портов 1000BASE-X SFP или их комбинацииПамять и процессор:MIPS с тактовой частотой 500 МГц32 Мбайт флеш-памятиемкость буфера пакетов: 512 Кбайт128 Мбайт ОЗУВремя задержки:100 Мб Время ожидания: < 5 мс1000 Мб Время ожидания: < 5 мсПропускная способность:до 6,6 млн пакетов/сПроизводительность маршрутизации/коммутации:8,8 Гбит/сБлок питания PoE:180 Вт PoE+Функции управления:IMC — Intelligent Management Centerограниченный интерфейс командной строкивеб-браузерSNMP ManagerIEEE 802.3 Ethernet MIBРазмеры и вес:Минимальный размер (Ш x Г x В)44,2 x 23,8 x 4,4 смВес3,3 кг |
| 17 | *Высокопроизводительный маршрутизатор, 13ч10/100/1000 LAN; Dual-Core; 2GB RAM; Hardware (RB1100АНХ2)* | Шт. | *1* | Общие характеристикиТип устройства маршрутизатор (router) Возможность установки в стойку есть Объем оперативной памяти 2048 Мб LANКоличество портов коммутатора 12 x Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек Внутренняя пропускная способность 3 Гбит/сек УправлениеКонсольный порт есть Web-интерфейс есть Поддержка Telnet есть Поддержка SNMP есть МаршрутизаторWAN-порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек NAT есть DHCP-сервер есть Демилитаризованная зона (DMZ) есть ДополнительноПоддержка стандартов Auto MDI/MDIX Размеры (ШxВxГ) 442 x 44 x 176 мм Дополнительная информация процессор P2010 1066MHz, MicroSD слот |
| 18 | *Светодиодный сканер штрихкода, с кабелем, серый Argox AS-8000 Rev. B USB* | Шт. | *7* | Тип сканера ССD (2048 pixel)Скорость сканирования, скан/сек 100Количество сканирующих линий 1Расстояние считывания, мм до 150Ширина считывания, мм 95 на расстоянии 55мм / 50 на расстоянии 10ммГлубина сканирующего поля, мм 0–120 для кодов с разрешением 0,33 мм (13 mil) / 0–150 для кодов с разрешением 0,51 мм (20 mil)Разрешение 0,1 мм (4mil)Считываемые коды Все популярные 1D штрих кодыИнтерфейсы KBW (в разрыв клавиатуры), RS-232, USBПитание, В 5 ± 0,25Рабочие температуры, °С от 0 до +45Влажность (без конденсата), % 10 - 90Размеры (Д х Ш х В), мм 176х67х40Вес, гр. 90 (без кабеля)Класс защиты IP42, выдерживает падения с высоты 1,2 мОпционально Подставка для работы в автономном режиме |
| 19 | *Право на использование программы WinSvrStd 2012R2 RUS OLP A Gov 2Proc (Р73-06296)* | Шт. | *1* | Русская языковая поддержка: наличиеПоддержка интеграции в службу каталогов ActiveDirectory: наличиеПоддержка службы сетевой политики и доступа, сервераприложений и сервера файловых служб: наличиеОтказоустойчивая синхронизация памяти и горячеедобавление памяти: наличиеПоддержка многопроцессорных систем: наличиеПроддержка 64 разрядной версии: наличиеФайловый сервер: наличиеФункция резервного копирования: наличиеСУБД Microsoft SQL Server 2008: наличиеСовместимость с Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows: наличие |
| 20 | *Право на использование программы WinSvrCAL 2012 RUS OLP A Gov DvcCAL (R18-04397)*  | Шт. | *10* | Лицензия «на устройство». Позволяет любому числу пользователей осуществлять доступ к серверному программному обеспечению с одного устройства.Артикул: R18-04397Платформа: WindowsТип поставки: Электронная (e-mail)Язык: РусскийПримечание: Корпоративная лицензия для государственных или муниципальных учреждений. Device CAL (DvcCAL) - лицензия «на устройство». |
| 21 | *Право на использование программы SQLSvrStd 2016 RUS OLP A Gov (228-10834)* | Шт. | *1* | Артикул: 228-10834Платформа: WindowsТип поставки: Электронная (e-mail)Язык: Русский/АнглийскийПримечание: Корпоративная лицензия для государственных или муниципальных учреждений.Повышение эффективности обработки в памяти, при которой транзакции обрабатываются в 30 раз, а запросы — в 100 раз быстрее, чем в дисковых реляционных базах данных и системах оперативной аналитики в реальном времени: наличиетехнология Always Encrypted (всегда зашифровано): наличиетехнология Stretch Database (расширение базы данных): наличие перемещая данные OLTP в Microsoft Azure безопасным: наличиевстроенные возможности расширенной аналитики: наличиеизучение бизнес-данных посредством визуализации на мобильных устройствах с использованием собственных приложений для Windows, iOS и Android: наличиеупрощенное управление реляционными и нереляционными данными с помощью запросов T-SQL с использованием PolyBase: наличиебыстрые гибридные резервные копии: наличиевысокий уровень доступности: наличиесценарии аварийного восстановления для резервного копирования: наличиевосстановления локальных баз данных в Microsoft Azure: наличие размещение вторичных реплик SQL Server AlwaysOn в Azure: наличие |
| 22 | *Право на использование программы SQLCAL 2016 RUS OLP A Gov DevCAL (359-06355)* | Шт. | *10* | Артикул: 359-06355Платформа: WindowsТип поставки: Электронная (e-mail)Язык: Русский/АнглийскийПримечание: Корпоративная лицензия для государственных или муниципальных учреждений. Device CAL (DvcCAL) - лицензия «на устройство» |
| 23 | *Право на использование программы Kaspersky Small Office Security 4 for Desktop, Mobiles and File Servers (fixed-date) (KL4532RAKFS)* | Шт. | *10* | Производитель: KasperskyНазвание: Small Office Security 4Разработчик: KasperskyЛокализация: РусскаяТип ПО: Защита ПКТип продукта: ЛицензияНоситель: НетКод производителя: KL4532RAKFSТип лицензии: Электронная лицензия |
| 24 | *Право на использование программы WinPro 10 SNGL OLP NL Legalization GetGenuine Wcoa (*FQC-09481) | Шт. | *6* | Артикул: FQC-09481Тип продукта:  Лицензия Платформа: WindowsТип поставки: ФизическаяЯзык: Русский/АнглийскийСрок поставки: 2-5 днейПримечание: Корпоративная коммерческая лицензия. |
| 25 | *Комплект программного обеспечения Office Home and Business 2016 32-bit/x64 Russian Russia Only DVD (*T5D-02292) | Шт. | *6* | Профессиональное применение ДаТип лицензии BOXПроизводитель MicrosoftСерия Office 2016Модель Для дома и бизнесаНазначение Настольный программный продуктТип оборудования Офисное ПОУстановочный диск DVDЯзык интерфейса РусскийКомплект поставки и опцииКомплект поставки Word, Excel, PowerPoint, OneNote, OutlookСовместимостьТребования к системе Процессор 1 ГГц с поддержкой SSE2; RAM 2 Гб; 3 Гб свободного дискового пространства; разрешение экрана 1280x800; доступ к интернетуDowngrade (возможность использования более ранней версии) Не поддерживаетсяСовместимость Windows 10 Профессиональная, Windows 10 Домашняя, Windows 8.1 с предустановленными поисковыми сервисами Bing, Windows 8.1 Профессиональная, Windows 8.1, Windows 8 Профессиональная, Windows 8, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Home BasicПоддержка ОС Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2Размеры упаковки (измерено в НИКСе) 14.8 x 14.8 x 2.2 смВес брутто 0.083 кг |
| 26 | *Инструкция по доступу (поставляется электронно) Ericsson LG IPECS System Port Expansion License for UCP600 (10 Ports) (*UCP600- SPL10.STG) | Шт. | *1* | Ключ активации емкости системы /10 портов для АТС iPECS-UCP. |
| 27 | *Инструкция по доступу (поставляется электронно) Ericsson LG iPECS UCP IP Extension License for UCP600 (1 Port) (*UCP600- 1PEXT.STG) | Шт. | 7 | Ключ активации IP-абонента (iPECS-UCP UCP600- IPEXT100.STG) |
| 28 | *Проводной телефон Ericsson LG Entry SIP Terminal with Adaptor (*IP8802A.STGBK) | Шт. | *7* | Модель LIP-8002AКод производителя IP8802A.STGBKТип телефона IP-телефонПоддержка среды SIP (Session Initiation Protocol)Тип дисплея LCD (128х32 точек)Программируемые кнопки 4Порты LAN 10/100BASE-TXУправление экран/клавиатура/Web-интерфейс Речевые кодеки G.711,G.729a/b Набор кодеков G.711,G.729a/bПитание 5,1В/0,7А от адаптераРабочая температура 0-40 град. СОтносительная влажность воздуха 0-80% (без конденсации) |

**Подраздел 1.2 Сведения о новизне**

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2016 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц. Не допускается поставка оборудования с хранения, а также прошедшая переконсервацию.

**РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Подраздел 2.1 Основные параметры и размеры

Оборудование должно соответствовать заявленным параметрам и техническим условиям.

Подраздел 2.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Согласно основным техническим характеристикам.

Подраздел 2.3 Требования к упаковке

Оборудование поставляется в упаковке, обеспечивающей полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и хранения.

**РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

Подраздел 3.1 Порядок сдачи и приемки

При приемке оборудования проводится входной контроль по количеству, комплектности и качеству. Приемка оборудования оформляется товарной накладной формы № ТОРГ-12, которая подписывается полномочными представителями Поставщика и Покупателя.

Некачественный (некомплектный) оборудование считается непоставленным.

Подраздел 3.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Паспорт, руководство по эксплуатации, включая техническое описание, указания по монтажу, вводу в эксплуатацию и техническое обслуживание (при поставке импортной продукции – вся документация должна быть на русском языке).

**РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Срок предоставления гарантий на оборудование: не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, Покупатель вправе предъявить требования, связанные с недостатками оборудования, при обнаружении недостатков в течение гарантийного срока

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

Поставляемое оборудование должно быть надлежащего качества, соответствовать техническим требованиям по ГОСТ, ТУ, предъявляемым к данному виду.

**РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Требуемый срок поставки по 30 сентября 2016 года.

|  |  |
| --- | --- |
| Начальник управления ЗИС | А.В. Шмелев |