|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 2  Количество ядер процессора: 6  Форм-фактор: 5U  Блок питания: Flex Slot Platinum с возможностью горячей замены, 500 Вт 1шт.  Слоты для памяти: 24 слота DIMM  Тип 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/SSD  Жесткие диски в комплекте: HP 300GB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) 2 шт.  Оптический привод: DVD-RW  Сетевой контроллер: Адаптер Ethernet 331i 1 Гбит/с с 4 портами на контроллер  Контроллер хранилища: RAID HP Smart Array P440ar/2G Controller  форм-фактор: Tower  Размеры (Ш x Г x В): 46,4 x 21,9 x 76,9 мм  Вес: 30 кг  Управление 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  Кэш  Объем кэша L1: 64 Кб  Объем кэша L2: 1536 Кб  Объем кэша L3: 15360 Кб  Наборы команд  Инструкции: 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, регистровая  Тип DIMM: RDIMM  Ранг DIMM: Двух-  Объем DIMM: 16 ГБ  Собств. скорость DIMM (МТ/с): 2133 мегапередачи/с  Напряжение: 1,2 В  Размеры (Ш x Г x В): 8,89 x 19,81 x 1,91 см  Вес: 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 мм  Вес: 0,45 кг  Минимальный размер (Ш x Г x В): 19,05 x 24,13 x 5,72 см  Комплектация: 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 замены  Способы подключения: Однопортовый адаптер  Форм-фактор: Малый типоразмер  Поддержка 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 характеристики  Среднее 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 см  Вес: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-LTU  Тип: Лицензия  Тип поставки: Электронно  Совместимость: DL/ML/SL Servers G7/Gen8  Срок 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 RTL  ОЗУ: 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 характеристики  Интерфейс подключения USB  Тип соединения Радио  Радиус действия 10 м  Клавиатура  Мультимедийные дополнительные клавиши есть  Дополнительные интернет-клавиши есть  Дизайн клавиш квадратные  Клавиши островного типа есть  Цифровой блок отсутствует  Цвет английских букв голубые  Цвет русских букв голубые  Клавиатура Slim-дизайна да  Защита от попадания жидкостей есть  Встроенный регулятор громкости есть  Мышь  Тип мыши оптическая  Разрешение сенсора максимальное 1000 dpi  Количество кнопок мыши 2  Колесо прокрутки есть  Дизайн мыши для правой и левой руки  Электропитание  Питание клавиатуры от 2хААА  Питание мыши 2хAAA  Цвет, размеры  Цвет корпуса клавиатуры черный  Цвет клавиш клавиатуры черный  Цвет мыши черный  Размеры клавиатуры 388 х 140 х 18 мм  Гарантия 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 193V5LSB2/10  Гарантия производителя 2 года  ЭКРАН  Диагональ 18.5" Другие товары  Разрешение 1366x768 Пикс Другие товары  Соотношение сторон 16:9 Wide  Тип матрицы TN Другие товары  Светодиодная (LED) подсветка Есть  Время отклика 5 мс  Яркость 200 кд/м² Другие товары  Контрастность 700:1  Динамическая контрастность 10000000:1  Размер зерна 0.30 мм  Углы обзора (Г/В) 90/65 Другие товары  ЧАСТОТА РАЗВЕРТКИ  Горизонтальная 30-83 кГц  Вертикальная 56-75 Гц  ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ  Потребляемая мощность в рабочем режиме 8.76 Вт  Потребляемая мощность в спящем режиме 0.5 Вт  Встроенный блок питания Есть  ИНТЕРФЕЙСЫ  D-Sub Есть  КОРПУС  Регулировка Наклон  Стандарт VESA 100x100 мм  ГАБАРИТЫ  Высота с подставкой 43.7 см  Глубина с подставкой 17 см  Ширина с подставкой 33.8 см  Высота 43.7 см  Глубина 4.8 см  Ширина 27.3 см  Вес 1.94 кг  Вес с подставкой 2.15 кг  Дополнительная информация Функция SmartControl Lite  Цвет Черный |
| 10 | *Сетевой фильтр Pilot S (6 розеток, 3м)* | Шт. | *9* | Длина шнура 3 м  Входная вилка, тип EURO  Выходные розетки (RUS) 1  Выходные розетки типа EURO 5  Номинальное напряжение питающей сети 220 В  Номинальный ток 10 A  Максимальная нагрузка 2200 Вт  Максимальный ток нагрузки 10 A  Максимальная рассеиваемая энергия 150 Дж  Максимальный импульсный ток помехи 2500 A  Частота сети 50 Гц  Защита от короткого замыкания плавкий предохранитель  Защита от перегрева термопредохранитель  Цвет белый  Габаритные размеры корпуса в мм: 375х56х46  Гарантия 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 часов  Время батарейной поддержки (ПК с 17" монитором, нагрузка 150Вт\*) 90 минут  Подключение 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 ГРУПП  Технология KYOCERA ECOSYS, Лазерная печать  Производительность До 50 страниц A4 в минуту  Разрешение 1,200 точек на дюйм  Время разогрева Не более 20 секунд с момента включения  Время выхода первого листа Не более 9 секунд  Габаритные размеры (Ш x Г x В) Основной блок: 380 x 416 x 320 мм  Масса 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 неделю  Источник электропитания 220/240 В, 50/60 Гц  Уровень шума (ISO 7779 / ISO 9296) При печати: 54,4 дБ, режим ожидания: 27,3 дБ  Стандарты 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 MБ  ОБРАБОТКА БУМАГИ  Входная 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 листов  Макс. обьем подачи бумаги с дополнительными устройствами 2500 листов  Дуплекс 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/м²  Выходной лоток Макс. 500 листов лицевой стороной вниз + опциональный лоток для бумаги PT-320 на 250 листов лицевой стороной вниз  Общие 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.  ПЕЧАТЬ  Процессор PowerPC 465/750 МГц  Язык контроллера PRESCRIBE IIe  Эмуляции 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 эмуляции  Шрифты 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 отделов  Операционные системы Все текущие версии Windows, Mac OS X версия 10.4 или выше, UNIX LINUX и другие операционные системы по запросу  ИНТЕРФЕЙСЫ  Стандартные интерфейсы , USB 2.0 (высокоскоростной), , , Слот для дополнительного внутреннего сервера печати,  ГАРАНТИЯ  Стандартная 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 Kyocera  Модель TK-3130 |совместимый принтер/МФУ  Назначение Лазерные принтеры  Тип оборудования Картридж черный (или контейнер с черными чернилами) |найти похожие расходники  Цвет красителя картриджа Черный  Ресурс расходных материалов/заменяемых компонентов  Ресурс черного картриджа или контейнера с черными чернилами 25000 страниц  Совместимость Ecosys FS-4200DN, FS-4300DN |совместимость картриджа  Размеры упаковки (измерено в НИКСе) 33.27 x 17.57 x 13.01 см  Вес 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 устройство  Функции аппарата: Печать, сканирование и копирование  ФУНКЦИИ ПРИНТЕРА  Скорость печати: До 18 стр./мин (А4)  Способ печати: Черно-белая лазерная печать  Качество печати: До 1200 x 600 точек на дюйм в режиме улучшенного качества  Разрешение при печати: 600 x 400 точек на дюйм  Время выхода первой копии (FCOT): 7,8 с  Языки принтера: UFRII-LT  Поля: 5 мм сверху, 6 мм снизу, по 5 мм слева и справа  режим экономии тонера: Есть  ФУНКЦИИ КОПИРОВАЛЬНЫЙ АППАРАТ  Скорость копирования: До 18 стр./мин (А4)  Время выхода первой копии: Прибл. 12 с или менее  Разрешение при копировании: До 600 х 600 точек на дюйм  Режимы копирования: Текст, Фото, Текст/Фото+, Текст/Фото  Количество копий: До 9 копий  Коэффициент масштабирования: 50—200% с шагом 10%  режим экономии тонера: Нет  Другие функции: Копирование «2-на-1», копирование удостоверений личности  СКАНЕРА  Тип: Цветной  Разрешение при сканировании  Оптическое: до 600 x 600 точек на дюйм  Улучшенное качество: 9600 x 9600 точек на дюйм  Глубина цветного сканирования: 24 бита/24 бита (на входе/на выходе)  Градации серого: 256 уровней  Совместимость: TWAIN, WIA  Макс. Эффективная ширина области сканирования: 216 мм  РАБОТА С БУМАГОЙ  Тип сканера: Планшетный  Устройства подачи бумаги (в стандартной комплектации): Лоток на 150 листов  Ёмкость выводного лотка: На 100 листов  Типы материала для печати: Обычная бумага, плотная бумага, бумага из вторичного сырья, прозрачная пленка, бумага для печати этикеток, конверт, индексная карточка  Формат бумаги  Лоток: A4, B5, A5, Executive, конверты (COM10, Monarch, DL, B5, C5), LTR, LGL, Statement, форматы, задаваемые пользователем: ширина 76 × 216 мм; длина 127 × 356 мм.  Плотность  Лоток: 60 – 163 г/м²,  ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  Производительность: Макс. 8000 страниц в месяц¹  Время прогрева: Прибл. на 10 с при включении питания  Память: 64 МБ  Панель управления: 1-символьный светодиод  Габариты включая лотки(Ш x Г x В): 372 x 276 x 254 мм  Необходимое пространство для установки(Ш x Г x В): 572 x 632 x 608 мм  Вес: 8,2 кг  Условия эксплуатации  Температура: 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 мощность  Максимальная: прибл. 960 Вт  В активном режиме: прибл. 450 Вт  В спящем режиме: прибл. 1,4 Вт  Обычное потребление энергии: 0,6 кВт.ч  Уровень шума/Звуковая мощность  При 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-22.6.8-1ААА  Код номенклатуры 30144521900  Высота, U 22  Высота, мм 1140  Ширина, мм 600  Глубина, мм 800  Полезная глубина, мм 680  Цвет Серый RAL 7035  Распределенная нагрузка, кг 330  Тип передней двери Стекло  Вес 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 PoE  Порты:  (24) порта RJ-45 10/100 PoE+ с автоматическим определением скорости  (2) порта SFP 1000 Мбит/с двойного назначения  поддержка 24 портов 10/100 с автоматическим определением скорости и 2 портов 1000BASE-X SFP или их комбинации  Память и процессор:  MIPS с тактовой частотой 500 МГц  32 Мбайт флеш-памяти  емкость буфера пакетов: 512 Кбайт  128 Мбайт ОЗУ  Время задержки:  100 Мб Время ожидания: < 5 мс  1000 Мб Время ожидания: < 5 мс  Пропускная способность:  до 6,6 млн пакетов/с  Производительность маршрутизации/коммутации:  8,8 Гбит/с  Блок питания PoE:  180 Вт PoE+  Функции управления:  IMC — Intelligent Management Center  ограниченный интерфейс командной строки  веб-браузер  SNMP Manager  IEEE 802.3 Ethernet MIB  Размеры и вес:  Минимальный размер (Ш x Г x В)  44,2 x 23,8 x 4,4 см  Вес  3,3 кг |
| 17 | *Высокопроизводительный маршрутизатор, 13ч10/100/1000 LAN; Dual-Core; 2GB RAM; Hardware (RB1100АНХ2)* | Шт. | *1* | Общие характеристики  Тип устройства маршрутизатор (router)  Возможность установки в стойку есть  Объем оперативной памяти 2048 Мб  LAN  Количество портов коммутатора 12 x Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек  Внутренняя пропускная способность 3 Гбит/сек  Управление  Консольный порт есть  Web-интерфейс есть  Поддержка Telnet есть  Поддержка SNMP есть  Маршрутизатор  WAN-порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/сек  NAT есть  DHCP-сервер есть  Демилитаризованная зона (DMZ) есть  Дополнительно  Поддержка 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 100  Количество сканирующих линий 1  Расстояние считывания, мм до 150  Ширина считывания, мм 95 на расстоянии 55мм / 50 на расстоянии 10мм  Глубина 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 коды  Интерфейсы KBW (в разрыв клавиатуры), RS-232, USB  Питание, В 5 ± 0,25  Рабочие температуры, °С от 0 до +45  Влажность (без конденсата), % 10 - 90  Размеры (Д х Ш х В), мм 176х67х40  Вес, гр. 90 (без кабеля)  Класс защиты IP42, выдерживает падения с высоты 1,2 м  Опционально 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: наличие  Поддержка интеграции в службу каталогов ActiveDirectory: наличие  Поддержка службы сетевой политики и доступа, сервера  приложений и сервера файловых служб: наличие  Отказоустойчивая синхронизация памяти и горячее  добавление памяти: наличие  Поддержка многопроцессорных систем: наличие  Проддержка 64 разрядной версии: наличие  Файловый сервер: наличие  Функция резервного копирования: наличие  СУБД Microsoft SQL Server 2008: наличие  Совместимость 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: R18-04397  Платформа: Windows  Тип поставки: Электронная (e-mail)  Язык: Русский  Примечание: 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: 228-10834  Платформа: Windows  Тип поставки: Электронная (e-mail)  Язык: Русский/Английский  Примечание: 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: наличие  технология Always Encrypted (всегда зашифровано): наличие  технология Stretch Database (расширение базы данных): наличие  перемещая данные OLTP в Microsoft Azure безопасным: наличие  встроенные возможности расширенной аналитики: наличие  изучение бизнес-данных посредством визуализации на мобильных устройствах с использованием собственных приложений для Windows, iOS и Android: наличие  упрощенное управление реляционными и нереляционными данными с помощью запросов T-SQL с использованием PolyBase: наличие  быстрые гибридные резервные копии: наличие  высокий уровень доступности: наличие  сценарии аварийного восстановления для резервного копирования: наличие  восстановления 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: 359-06355  Платформа: Windows  Тип поставки: Электронная (e-mail)  Язык: Русский/Английский  Примечание: 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: Kaspersky Название: Small Office Security 4 Разработчик: Kaspersky Локализация: Русская Тип ПО: Защита ПК Тип продукта: Лицензия Носитель: Нет Код производителя: KL4532RAKFS Тип лицензии: Электронная лицензия |
| 24 | *Право на использование программы WinPro 10 SNGL OLP NL Legalization GetGenuine Wcoa (*FQC-09481) | Шт. | *6* | Артикул: FQC-09481  Тип продукта:  Лицензия  Платформа: Windows  Тип поставки: Физическая  Язык: Русский/Английский  Срок поставки: 2-5 дней  Примечание: 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 Да  Тип лицензии BOX  Производитель Microsoft  Серия Office 2016  Модель Для дома и бизнеса  Назначение Настольный программный продукт  Тип оборудования Офисное ПО  Установочный диск DVD  Язык интерфейса Русский  Комплект поставки и опции  Комплект поставки Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook  Совместимость  Требования к системе Процессор 1 ГГц с поддержкой SSE2; RAM 2 Гб; 3 Гб свободного дискового пространства; разрешение экрана 1280x800; доступ к интернету  Downgrade (возможность использования более ранней версии) Не поддерживается  Совместимость 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 Basic  Поддержка ОС Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2  Размеры упаковки (измерено в НИКСе) 14.8 x 14.8 x 2.2 см  Вес 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-8002A  Код производителя IP8802A.STGBK  Тип телефона IP-телефон  Поддержка среды SIP (Session Initiation Protocol)  Тип дисплея LCD (128х32 точек)  Программируемые кнопки 4  Порты LAN 10/100BASE-TX  Управление экран/клавиатура/Web-интерфейс  Речевые кодеки G.711,G.729a/b  Набор кодеков G.711,G.729a/b  Питание 5,1В/0,7А от адаптера  Рабочая температура 0-40 град. С  Относительная 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 |