

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Управления информационных технологий, связи и защиты информации
МВД Республики Узбекистан
полковник

Ф.Ф. Касимов

» _____ 2021 года.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение серверное оборудование для МВД Республики Узбекистан

Наименование продукции:

№	Наименование продукции	Единица измерения	Количество
1.	Серверное оборудование	комплект	1

Состав одного комплекта:

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1.1.	Сервер	шт.	1
1.2.	Кабель питания	шт.	2
1.3.	Руководство по эксплуатации	комплект	1

Технические параметры:

№	Наименование	Требуемые
2.1.	Высота сервера	Не более 1 юнита
2.2.	Количество физически установленных процессоров	Не менее 2
2.3.	Тип установленных процессоров	Не менее 2,1-4,0 ГГц, Не менее 20 ядер, кэш не менее 27.5МБ
2.4.	Установленная оперативная память	Не менее 256ГБ
2.5.	Возможность установки оперативной памяти	До 512ГБ и выше
2.6.	Количество свободных слотов оперативной памяти в будущем	Не менее 2/3
2.7.	Технологии защиты оперативной памяти	Advanced ECC with multi-bit error protection and memory online spare mode , а также технология fast fault tolerance
2.8.	Тип жестких дисков «горячей» замены	Не менее 8 шт. 960GB SSD
2.9.	Контроллер жестких дисков «горячей» замены	Не менее 2ГБ, с поддержкой RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 10. Поддержка жестких дисков SFF и LFF, SATA/SAS/SATA, SSD/SAS SSD и NVMe диски
2.10.	Контроллер сети	Не менее 4 портов, каждый порт с пропускной способностью не менее 1 Гб/сек, с поддержкой функционала: Large Send offload capability, TCP checksum и segmentation, VLAN tagging, MSI-X, Jumbo

1

70

		frames, IEEE 1588, и функций виртуализации VMware NetQueue и Microsoft VMQ. Тип порта контроллера сети (Ethernet 10/100/1000 base –T или оптический – SMF или MMF)
2.11.	Внешние интерфейсы	Serial порт не менее 1 Micro SD слот не менее 1 Порты USB 3.0 не менее 2 Порты Ethernet 1Гбит/с не менее 4
2.12.	Слоты	Слот PCI-Express 3.0 не менее 6
2.13.	Блоки питания «горячей» замены	Не менее 2, с мощностью до 500W
2.14.	Совместимость с индустриальными стандартами	ACPI 2.0b Compliant PCIe 3.0 Compliant PXE Support WOL Support Microsoft® Logo certifications USB 3.0 Support USB 2.0 Support Energy Star ASHRAE A3/A4 UEFI (Unified Extensible Firmware Interface Forum)
2.15.	Поддерживаемые операционные системы	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES)
2.16.	Управление и мониторинг	Средства для сбора и анализа детальной технической информации о конфигурации и состоянии процессора, оперативной памяти, дисков, контроллеров, адаптеров ввода/вывода, вентиляторов, источников питания и т.д. Средства для дистанционного управления и мониторинга сервера, независимая от состояния ОС удаленная графическая консоль, управление электропитанием, web-интерфейс

«РАЗРАБОТАНО»

Главный специалист
УИТСиЗИ МВД РУ
капитан



А.А. Эшонхужаев

Главный специалист
УИТСиЗИ МВД РУ
подполковник



М.М. Мухамедов

«Утверждаю»

Начальник Управления информационных технологий, связи и защиты информации
МВД Республики Узбекистан
полковник



Ф.Ф. Касимов

_____ 2021 года.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение телефон аппарат для МВД Республики Узбекистан

Наименование продукции:

№	Наименование продукции	Единица измерения	Количество
1.	Телефон аппарат	комплект	50

Состав одного комплекта:

№	Наименование продукции	Единица измерения	Количество
1.1.	Телефон аппарат	шт.	1
1.2.	Трубка	шт.	1
1.3.	Кабель для линии	шт.	1
1.4.	Кабель для трубка	шт.	1
1.5.	Руководство по эксплуатации	комплект	1

Технические параметры:

№	Наименование	Требуемые
2.1.	Дисплей	не менее 3-строчный ЖК-дисплей
2.2.	Тип дисплей	монохромный
2.3.	Спикерфон	имеются
2.4.	Автодозвон	имеются
2.5.	Счетчик времени разговора	имеются
2.6.	Память (количество номеров)	не менее 50
2.7.	Однокнопочный набор	не менее 20
2.8.	Быстрый набор	не менее 10
2.9.	Определитель номера	АОН, Caller ID
2.10.	Кнопка выключения микрофона	имеются
2.11.	Регулятор уровня громкости	имеются
2.12.	Удержание линии	имеются
2.13.	Повторный набор номера	имеются
2.14.	Тональный набор	имеются
2.15.	Возможность включения в номер паузы	имеются
2.16.	Блокировка набора номера	имеются
2.17.	Настольное размещение	имеются
2.18.	Крепление на стену	имеются
2.19.	Вес базы	не более 557 г
2.20.	Вес трубки	не более 117 г
2.21.	Разъем для телефон аппарат	не менее RJ-11
2.22.	Разъем для гарнитуры	не менее RJ-9

«РАЗРАБОТАНО»

Главный специалист
УИТСиЗИ МВД РУ
старший лейтенант



А.А. Эшонхужаев

Начальник отдела
УИТСиЗИ МВД РУ
подполковник



В.Г. Хен



«РАЗРАБОТАНО»

Главный специалист
УИТСиЗИ МВД РУ
старший лейтенант



А.А. Эшонхужаев

Начальник отдела
УИТСиЗИ МВД РУ
подполковник



В.Г. Хен

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Управления информационных технологий, связи и защиты информации
МВД Республики Узбекистан
полковник



Ф.Ф. Касимов

_____ 2022 года.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение источник бесперебойного питания для МВД Республики Узбекистан

Наименование продукции:

№	Наименование продукции	Единица измерения	Количество
1.	Источник бесперебойного питания для сервера	комплект	1

Состав одного комплекта:

№	Наименование продукции	Единица измерения	Количество
1.1.	Источник бесперебойного питания для сервера	шт.	1
1.2.	Кабель питания	шт.	1
1.3.	Кабель для управление	шт.	1
1.4.	Руководство по эксплуатации	шт.	1

Технические параметры:

№	Наименование	Требуемые
2.1.	Мощность	не менее 10KW 10KVA
2.2.	PF - коэффициент мощности	не менее 1:1
2.3.	Форм-фактор	Tower
2.4.	Форма входного напряжения	чистый синус
2.5.	Фазы вход/выход	3/3
2.6.	Диапазон частоты на входе	50-60 Гц / 45-65 Гц
2.7.	Диапазон частоты на выходе	50/60Гц
2.8.	Перегрузочная способность	не менее - 125% - 5 мин, 150% - 20 сек.
2.9.	Работа с генератором	плавный пуск
2.10.	Время автономной работы при 50% нагрузке (5KW)	не менее 2 часа
2.11.	Термокомпенсация заряда АКБ	есть
2.12.	Байпас	автоматический и сервисный
2.13.	Аварийное отключение питания (ЕРО)	есть
2.14.	Степень защиты	не менее IP20
2.15.	Управление	слот для SNMP-карты, USB порт, RS-232 порт, LCD дисплей и программное обеспечение для windows и linux

«РАЗРАБОТАНО»

Главный специалист
УИТСиЗИ МВД РУ
капитан

Начальник отдела
УИТСиЗИ МВД РУ
подполковник

А.А. Эшонхужаев

В.Г. Хен

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Управления информационных технологий, связи и защиты информации
МВД Республики Узбекистан
подполковник

Ф.Ф. Касимов

2021 года.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение серверное оборудование для МВД Республики Узбекистан

Наименование продукции:

№	Наименование продукции	Единица измерения	Количество
1.	Серверное оборудование	комплект	1

Состав одного комплекта:

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1.1.	Сервер	шт.	1
1.2.	Кабель питания	шт.	2
1.3.	Руководство по эксплуатации	комплект	1

Технические параметры:

№	Наименование	Требуемые
2.1.	Высота сервера	Не более 2 юнита
2.2.	Количество физически установленных процессоров	Не менее 2
2.3.	Тип установленных процессоров	Не менее 2,1-4,0 ГГц, Не менее 20 ядер, кэш не менее 27.5МБ
2.4.	Установленная оперативная память	Не менее 256ГБ
2.5.	Возможность установки оперативной памяти	До 512ГБ и выше
2.6.	Количество свободных слотов оперативной памяти в будущем	Не менее 2/3
2.7.	Технологии защиты оперативной памяти	Advanced ECC with multi-bit error protection and memory online spare mode , а также технология fast fault tolerance
2.8.	Тип жестких дисков «горячей» замены	Не менее 8 шт. 960GB SSD
2.9.	Контроллер жестких дисков «горячей» замены	Не менее 2ГБ, с поддержкой RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 10. Поддержка жестких дисков SFF и LFF, SATA/SAS/SATA, SSD/SAS SSD и NVMe диски
2.10.	Контроллер сети	Не менее 4 портов, каждый порт с пропускной способностью не менее 1 Гб/сек, с поддержкой функционала: Large Send offload capability, TCP checksum и segmentation, VLAN tagging, MSI-X, Jumbo

		frames, IEEE 1588, и функций виртуализации VMware NetQueue и Microsoft VMQ. Тип порта контроллера сети (Ethernet 10/100/1000 base –T или оптический – SMF или MMF)
2.11.	Внешние интерфейсы	Serial порт не менее 1 Micro SD слот не менее 1 Порты USB 3.0 не менее 2 Порты Ethernet 1Гбит/с не менее 4
2.12.	Слоты	Слот PCI-Express 3.0 не менее 6
2.13.	Блоки питания «горячей» замены	Не менее 2, с мощностью до 500W
2.14.	Совместимость с промышленными стандартами	ACPI 2.0b Compliant PCIe 3.0 Compliant PXE Support WOL Support Microsoft® Logo certifications USB 3.0 Support USB 2.0 Support Energy Star ASHRAE A3/A4 UEFI (Unified Extensible Firmware Interface Forum)
2.15.	Поддерживаемые операционные системы	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES)
2.16.	Управление и мониторинг	Средства для сбора и анализа детальной технической информации о конфигурации и состоянии процессора, оперативной памяти, дисков, контроллеров, адаптеров ввода/вывода, вентиляторов, источников питания и т.д. Средства для дистанционного управления и мониторинга сервера, независимая от состояния ОС удаленная графическая консоль, управление электропитанием, web-интерфейс

«РАЗРАБОТАНО»

Главный специалист
УИТСиЗИ МВД РУ
капитан

Главный специалист
УИТСиЗИ МВД РУ
подполковник

А.А. Эшонхужаев

М.М. Мухамедов