

**Техническая спецификация
Лот 1. Компьютер Тип 1 - 24 шт.**

Системный блок	
Сборка и операционная система	В целях унификации имеющейся ИТ инфраструктурой Заказчика необходимо брендовое оборудование компании HP и предустановленная профессиональная ОС Microsoft Windows 7 Professional, 32-64-bit . (Русская версия), (лицензия).
Процессор	Процессор не ниже Intel® Core™ i3- 6100 С частотой процессора не ниже 3200 МГц
Количество ядер	Не менее 2-х
Объем памяти ОЗУ	Не ниже 4 Гб с частотой не ниже 1600 МГц DDR4
Слоты для памяти	Не более 2 слота DIMM
Жесткий диск	Не менее 500 Гб, 7200 об/мин SATA
Оптический дисковод	Устройство для записи DVD+R/RW&CDRW Slim SATA SuperMulti
Графический адаптер	Графическая карта интегрированная в процессоры нового поколения не хуже Intel HD Graphics 530
Порты Передняя панель: Задняя панель:	Не более 2х разъема USB 3.0 Не менее 2 разъема USB 2.0 2 разъема USB 3.0 1 разъем VGA 1 разъем DVI 1 линейный аудиовход 1 линейный аудиовыход Не более 1-го разъем RJ-45
Сетевой интерфейс	Встроенная карта /100/1000 мегабит
Блок питания	Не менее 300 W.
Монитор	
Размер экрана,	Не менее (20,7")
Разрешение	Не менее FullHD: 1920x1080 (16:9)
Яркость	Не ниже 200 кд/м2
Время отклика	Не более 5 мс (вкл./выкл.)
Блок питания	Встроенный в корпус монитора
Входной разъем	DVI-D (HDCP), VGA (D-Sub)
Клавиатура	
Тип клавиатуры	Мультимедийная
Тип подключения	Проводная
Интерфейс	USB
Конструкция	Классическая
Языки	Русский, Казахский, Английский
Мышь	
Тип оборудования	Стандартная мышь
Тип подключения	Проводная
Интерфейс	USB
Тип мыши	Оптическая
Кнопки управления	3 кнопки, включая колесо-кнопку

Источник бесперебойного питания

Мощность	Не менее 650ВА
Выходное напряжение:	220В +/-10%
Диапазон работы	165-270 В
Интерфейс	Не менее 3 вых.+сетевой фильтр (6 розеток, 3м, автопредохранитель)

Лот 2. Компьютер Тип 2 - 2 шт.

Системный блок

Сборка и операционная система	В целях унификации имеющейся ИТ инфраструктурой Заказчика необходимо брендовое оборудование компании HP и предустановленная профессиональная ОС Microsoft Windows 7 Professional,32- 64-bit . (Русская версия), (лицензия)
Процессор	Процессор не ниже Intel® Core™ i5 6500 С частотой процессора не ниже 3200 МГц
Количество ядер	Не менее 4-х
Объем памяти ОЗУ	Не ниже 8 Гб с частотой не ниже 1600 МГц DDR3
Слоты для памяти	Не более 2 слота DIMM
Жесткий диск	Не менее 1Тб, 7200 об/мин SATA
Оптический дисковод	Устройство для записи DVD+R/RW&CDRW Slim SATA SuperMulti
Графический адаптер	Графическая карта интегрированная в процессоры нового поколения не хуже Intel HD Graphics 530
Порты Передняя панель: Задняя панель:	Не более 2х разъема USB 3.0 Не менее 2 разъема USB 2.0 2 разъема USB 3.0 1 разъем VGA 1 разъем DVI 1 линейный аудиовход 1 линейный аудиовыход Не более 1-го разъем RJ-45
Сетевой интерфейс	Встроенная карта /100/1000 мегабит
Блок питания	Не менее 300 W

Монитор

Размер экрана, дисплея (диагональ)	Не менее (23")
Собственное разрешение	Не менее FullHD: 1920×1080
Яркость	Не ниже 200 кд/м2
Блок питания	Встроенный в корпус монитора
Входной разъем	DVI-D (HDCP), VGA (D-Sub) или HDMI

Клавиатура

Тип клавиатуры	Мультимедийная
Тип подключения	Проводная
Интерфейс	USB
Конструкция	Классическая
Языки	Русский, Казахский, Английский

Мышь

Тип оборудования	Стандартная мышь
Тип подключения	Проводная
Интерфейс	USB
Тип мыши	Оптическая
Кнопки управления	3 кнопки, включая колесо-кнопку
Источник бесперебойного питания	
Мощность	Не менее 650ВА
Выходное напряжение:	220В +/-10%
Диапазон работы	165-270 В
Интерфейс	Не менее 3 вых.+сетевой фильтр (6 розеток, 3м, автопредохранитель)

Лот 3. Принтер - 9 шт.**Принтер**

Технология печати	Лазерная монохромная
Тип печати	Черно-белая
Максимальный формат	A4
Картридж	Стандартный взаимозаменяемый картридж не менее 1600 страниц
Разрешение	Не хуже 600*600dpi
Скорость печати	Не менее 18 страниц в минуту
Интерфейсы	USB 2.0
Поддержка ОС	Windows, Linux, Mac OS

Лот 4. МФУ - 2 шт.**Многофункциональное устройство**

Устройство	принтер/сканер/копир
Тип печати	Черно-белая
Технология печати	Лазерная монохромная
Максимальный формат	A4
Поддержка ОС	Windows, Linux, Mac OS

Принтер

Максимальное разрешение для ч/б печати	Не хуже 1200x1200 dpi
Скорость печати	Не менее 23 стр/мин (ч/б A4)
Картридж	Стандартный взаимозаменяемый картридж, ресурс не менее 2400 страниц

Сканер

Максимальный формат оригинала	A4
Разрешение сканера	Не ниже 600x600 dpi
Тип сканера	Планшетный
Поддержка стандартов	TWAIN, WIA

Копир

Максимальное разрешение копира	Не ниже 600x600 dpi
Скорость копирования	Не менее 23 стр/мин (ч/б А4)

Лот 5. Ноутбук - 2 шт.

Ноутбук

Операционная система	В целях унификации имеющейся ИТ инфраструктурой Заказчика необходимо предустановленная профессиональная ОС Microsoft Windows 7 Professional, 32-64-bit . (Русская версия), (лицензия)
Экран	Диагональ экрана не менее (15,6") Разрешение экрана не хуже 1366x768, широкоформатный
Процессор	Процессор не ниже Core i3 5005U
Видео	Видеокарта не хуже Nvidia GeForce 920M Видеопамять не менее 2048 Мб
Память	Оперативная память 4Гб
Жесткий	Тип жесткого диска HDD Общий объем накопителей не менее 500 ГБ
Интерфейсы	Дстроенная сетевая карта Количество интерфейсов USB 2.0 2 Количество интерфейсов USB 3.0 1 Входы микрофонный/выход на наушники Combo Выходы VGA (D-Sub), HDMI
Беспроводная связь	Wi-Fi, Bluetooth
Дополнительная информация	Веб-камера, встроенный микрофон
Оптический привод	DWD+RW

Требования ко всем лотам:

1. Требования к комплектации, размерам, упаковке, отгрузке товара
 - 1.1. Качество, упаковка и маркировка поставляемого товара должны соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РК. Импортный товар – международным стандартам упаковки.
 - 1.2. Товар должен быть новым, упакован способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ до конечного адресата.
 2. Требования к месту поставки товара, выполнения работ, оказания услуг
 - 2.1. Поставщик обязан поставить товар по адресу г. Петропавловск, проезд Ярослава Гашека 1
 3. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара, к обслуживанию и расходам на эксплуатацию товара
Предлагаемый к поставке товар должен иметь гарантийные обязательства: не менее 12 (двенадцать) месяцев с момента поставки, необходимые сертификаты и комплект эксплуатационной документации на русском языке. Наличие сервисного центра в г.Петропавловске
 4. Потенциальный поставщик предоставляет Техническую спецификацию, подписанную первым руководителем или уполномоченным лицом потенциального поставщика и заверенную печатью организации
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Потенциальный поставщик гарантирует, что поставляемый Товар является новым, не ранее 2016 года выпуска, без дефектов.
Потенциальный поставщик обязан указать в технической спецификации страну происхождения закупаемого товара, а также завод-изготовитель.

Согласовано:

Генеральный директор

К.Бишимов

Начальник службы ИТ и ТК

Л. Павлухин