

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

НМЦК 188 000 р

Системный блок	шт	3
Клавиатура, проводная	шт	3
Мышь компьютерная, проводная	шт	3
Монитор, подключаемый к компьютеру	шт	3
Источник бесперебойного питания	шт	3

№ п/п	Наименование товара, его показатели	Требуемое значение показателя
1	Системный блок	
1.1	Процессор	
	Количество ядер, шт	Не менее 4
	Базовая тактовая частота, ГГц	Не менее 3,6
	Количество потоков, шт	Не менее 4
	Частота оперативной памяти, МГц	Не менее 2400
	TDP, Вт	Не более 65
	Объем кэш-памяти, Мб	Не менее 6
	Встроенное графическое ядро	Наличие
	Интегрированное графическое ядро	Наличие
	Система охлаждения	Наличие
	Тип управление скоростью вращения вентилятора охлаждения - широтно-импульсная модуляция	Наличие
	Объем одного модуля, Гб	Не менее 16
	Количество установленных модулей, шт	Не менее 2
1.2	Корпус	
	Поддержка материнских плат формата mATX	Наличие
	Отсеки 5,25 дюйма, шт	Не менее 2
	Внешние отсеки 3,5 дюйма, шт	Не менее 1
	Внутренние отсеки 3,5 дюйма, шт	Не менее 3
	Внутренние отсеки 2,5 дюйма, шт	Не менее 1
	Слоты расширения, шт	Не менее 4
	Ширина корпуса, мм	Не более 175
	Высота корпуса, мм	Не более 375
	Глубина корпуса, мм	Не более 420
	Петля для навесного замка	Наличие
	Порты на передней панели, аудио разъем	Не менее 2
	порт USB3.0, шт	Не менее 2
	Мощность блока питания, Вт	Не менее 450
1.3	Материнская плата	
	Поддержка накопителей, SATA 6 Гбит/с	Не менее 4
	Поддержка оперативной памяти, слотов DIMM с поддержкой DDR4 2666/2400/2133 МГц	Не менее 2

	Слоты расширения: PCI Express x16	Не менее 1
	PCI Express x1	Не менее 1
	Порты на задней панели аудио разъемов, шт	Не менее 3
	USB 3.1 Gen 1, шт	Не менее 2
	USB 2.0, шт	Не менее 2
	PS/2	Не менее 2
	DVI-D	Не менее 1
	D-Sub	Не менее 1
	HDMI	Не менее 1
	RJ45	Не менее 1
1.4	Жесткий диск	
	Объем памяти, Гб	Не менее 500
	Скорость вращения шпинделя, об/мин.	Не менее 7200
	Объем буферной памяти, Мб	Не менее 32
	Твердотельный накопитель	Не менее 256
	Объем памяти, Гб	
	Ресурс по записи, TBW	Не менее 120
	Максимальная скорость чтения, Мб/сек	Не менее 540
	Максимальная скорость записи, Мб/сек	Не менее 500
	Защита от несанкционированного доступаАппаратный комплекс – электронный замок, предназначенный для предотвращения доступа к программному обеспечению персонального компьютера несанкционированными пользователями до загрузки операционной системы.	Наличие
	Аутентификация и авторизация пользователя информационной системы	Наличие
	Обеспечение кодирования включения	Наличие
	Защита от случайного изменения введенной кодировки	Наличие
	Точность восприятия кодов, как во время обучения устройства, так и во время штатной эксплуатации	Наличие
	Поддержка кодирования, бит	Не более 8
	Ограничение попыток входа в систему по времени	Наличие
	случае отсутствия кодирования устройство не должно препятствовать включению персонального компьютера в штатном режиме	Наличие

	Возможность реализации схемы аварийного сброса кодировки	Наличие
	Монтаж устройства должен осуществляться внутри корпуса персонального компьютера.	Наличие
2	Клавиатура [Код позиции КТРУ 26.20.16.110-00000002]	
	Тип подключения	Проводная
	Интерфейс подключения: USB	Наличие
	Длина кабеля, м	Не менее 1,5
	Количество клавиш, шт	Не менее 104
	Цвет черный	Наличие
	Защита от воды	Наличие
	Тип - мембранная	Наличие
	Ультратонкий дизайн	Наличие
	Цифровой блок	Наличие
3	Мышь компьютерная [Код позиции КТРУ 26.20.16.170-00000002]	
	Тип подключения	Проводная
	Интерфейс подключения: USB	Наличие
	Количество кнопок	Не менее 3
	Колесо прокрутки	Наличие
	Длина кабеля, м	Не менее 1,8
	Принцип работы – оптическая светодиодная	Наличие
	Разрешение оптического сенсора, dpi	Не менее 1000
4	Источник бесперебойного питания (Код позиции КТРУ 26.20.40.110-00000005)	
	Выходная мощность, ВА / Вт	Не менее 800/480
	Количество выходных разъемов питания (из них с питанием от батарей), шт	Не менее 3 (не менее 3)
	Тип выходных разъемов питания: CEE 7 (евророзетка)	Наличие
	Входное напряжение, Вт	Не менее 160 не более 275
	Входная частота, Гц	Не менее 40 не более 70
	Стабильность выходного напряжения (батарейный режим): не более $\pm 5\%$	Наличие
	Выходная частота, Гц	Не менее 49 не более 61
	Отображение информации: светодиодные индикаторы	Наличие
	Звуковая сигнализация	Наличие
	Холодный старт	Наличие
	Время зарядки батареи, час	Не более 4
	Возможность замены батарей	Наличие
	Защита от перегрузки	Наличие
	Защита от короткого замыкания	Наличие

	Тип предохранителя: автоматический	Наличие
5	Монитор, подключаемый к компьютеру [Код позиции КТРУ: 26.20.17.110-00000012]	
	Тип: жидкокристаллический, широкоформатный	Наличие
	Тип матрицы экрана:	Не менее IPS
	Яркость монитора, кд/м2	Не менее 250
	Подсветка WLED	Наличие
	Макс. частота обновления кадров, Гц	Не менее 60
	Контрастность	Не менее 1000:1
	Разрешение экрана, пиксель	1920x1080 (16:9)
	Диагональ	Не менее 21.5
	Динамическая контрастность: не менее 20000000:1	Не менее 20000000:1
	Время отклика, мс	Не более 5
	Область обзора:	
	По горизонтали, °	Не менее 178
	По вертикали, °	Не менее 178
	Максимальное количество цветов, млн.	Не менее 16.7
	Входы: HDMI, VGA (D-Sub)	Наличие
	Выходы: аудио стерео	Наличие