

«УТВЕРЖДАЮ»  
 Первый заместитель Генерального директора-  
 Главный инженер  
 ТОО «СП «Русбурмаш-Казахстан»  
 Шнарбеков М. А.  
 «01» / 04 2019г

## Техническое задание

Тема закупки: ИТ материалы АУП

№	Наименование	Кол-во	Описание
1	ИБП	3	Мощность на выходе, Вт: 360, Батарея - 12 В/7.5Ач, Напряжение на выходе - 220В+/-10%, Частота выходного напряжения - 50 Гц, Описание розеток - 2 розетки стандарта Schuko CEE7, Автоматическая регулировка напряжения (AVR) - 165-275 В, Защита от перегрузки и короткого замыкания, Защита от чрезмерно низкого заряда батареи, Автоматическое включение ИБП при подаче напряжения.
2	HDD для сетевого хранилища	5	Жесткий диск для NAS систем 4Тб, SATA 6Gb/s, 3,5" 64Mb, Уровень шума во время работы 25дб, Скорость вращения шпинделя 5400-5900 об/м. (WD40EFRX, ST4000VN000)
3	HDD для сетевого хранилища	1	Жесткий диск для видеонаблюдения систем 2Тб, SATA 6Gb/s, 3,5" 64Mb, Уровень шума во время работы 25дб, Скорость вращения шпинделя 5400-5900 об/м.
4	Клавиатура+мышь	7	Тип подключения Проводной USB, Тип клавиатуры мембранная, клавиш 107-110шт, Черная, цвет символов белые(светлые), языки РУС/КАЗ/ENG, Длина кабеля 1,6м, мышь в комплекте (оптическая, 3 кнопки, 1 колесо, 1000-1600 DPI)
5	Мышь wireles	7	Тип подключения – Беспроводной, Интерфейс – USB, Тип мыши – Лазерная, Максимальное разрешение dpi – 2000, Кнопки управления - 3 кнопки, включая колесико-кнопку, Радиус действия до 10 метров
6	Аккумулятор 100Ah GPL	2	Номинальное напряжение 12в, Номинальная емкость100Ач, Максимальный ток заряда 30а, Выводы F18, болт М8, Материал корпуса ABS, срок службы 10 лет
7	Flash Drive 16Gb	20	16 Гб, USB 3.0
8	Flash Drive 64Gb	2	Тип интерфейса USB 3.1 + USB 3.1 (Type-C), Поддержка технологии USB On-The-Go (OTG), 64 гб.

9	Micro SD	2	Kingston, MicroSDXC, 64 Гб, Скорость чтения, до 90 Мбайт/с, Скорость записи, до 45 Мбайт/с, Класс скорости Class 10 UHS-I U3, V30, Срок гарантии 12 мес
10	Switch 1Gb 8 port	6	Вид коммутатора – Неуправляемый, Сетевой стандарт - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az EEE, Порты 10/100/1000 Мбит/с - 8шт.
11	Switch 1Gb 16 port 10/100 Мбит/с	2	Вид коммутатора – Неуправляемый, Сетевой стандарт - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az EEE, Порты 10/100 Мбит/с - 16шт.
12	Switch 1Gb 16 port 10/100/1000 Мбит/с	1	Вид коммутатора – Неуправляемый, Сетевой стандарт - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az EEE, Порты 10/100/1000 Мбит/с - 16шт.
13	Switch 1Gb 8 port POE	2	Вид коммутатора – Неуправляемый, Сетевой стандарт - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az EEE, Порты 10/100/1000 Мбит/с - 8шт. Поддержка Power Over Ethernet (PoE) - 8 портов.
14	Card Reader	2	microSD, microSDHC, microSDHC UHS-I, microSDXC, microSDXC UHS-I, SD, SDHC, SDHC UHS-I, SDXC, SDXC UHS-I, USB 3.0. В виде флэш накопителя.
15	USB Hub 3.0	2	USB HUB 4-port USB 3.0
16	Гарнитура	10	Наушники закрытого типа, Разъемы 2 x 3,5-мм джек, 4-пиновый разъем 3,5-мм джек(переходник), Материал наушников Пластик, Регулятор громкости на кабеле, Тип подключения Проводной, Тип крепления Оголовье, Диаметр мембраны 40 мм, Частотный диапазон (наушники) 20–20000 Гц, Частотный диапазон (микрофон) 20–16000 Гц, Длина кабеля 2 м
17	DDR 3 8Gb	5	DIMM DDR3 8 GB, Частота 1333 МГц
18	DDR 4 16Gb	4	DDR 4, 16 Гб, 2400 МГц, 19200 Мб/с, Crucial
19	DDR 4 32Gb	1	DDR-4 DIMM 32Gb/2666MHz PC21300 Kingston HyperX Fury, 2x16Gb Kit, CL16-18-18, Dual rank, Black, BOX
20	HDD SSD 500 Gb	5	Интерфейс SSD-накопителя SATA III, Объем 480-512Гб, Скорость чтения от 550Мб/с, Скорость записи от 510 Мб/с, Толщина накопителя до 7мм, Совместимость Windows 8/8.1/10, Формат 2,5”

За более подробной информации по ТЗ обращаться к Хорошенко Сергею, 3468065 вн. 218