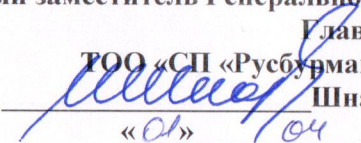


«УТВЕРЖДАЮ»  
 Первый заместитель Генерального директора-  
 Главный инженер  
 ТОО «СП «Русбурмаш-Казахстан»  
  
 Шнарбеков М. А.  
 «01» 04 2019г

## Техническое задание

Тема закупки: Компьютеры и оргтехника.

№	Наименование	Кол-во	Описание
1	Моноблок	3	<p>Модель процессора Intel Core i5-8500T (9MB Cache, 2.1GHz), Количество ядер процессора 6. Диагональ экрана, дюймов 60,5 см (23.8"). Разрешение экрана FHD(1920x1080). Оперативная память, ГБ 8GB 2666 МГц. Жесткий диск, ГБ 256GB SSD. Графика интегрированная Intel® UHD Graphics 630. Wi-Fi IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11. Bluetooth BT5.0.</p> <p>Комплектация KB+MOUSE(USB). ОС Windows 10 Pro 64 bit. Количество портов USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type-A – 4шт. Встроенные колонки. Встроенная камера.</p>
2	Ноутбук	1	<p>Процессор - Intel Core i5 8250U. Частота процессора, ГГц 1.6. Количество ядер – 4. Кэш-память L3 – 6мб. Объем оперативной памяти – 8мб, DDR4, 2400 МГц. Твердотельный накопитель - 256 Гб SSD. Модель дискретной видеокарты - GeForce MX150. Сенсорный экран, Матрица IPS, Трансформер. Разрешение экрана 1920 x 1080 Full HD. Веб-камера, Динамики, Микрофон. Емкость аккумулятора 52.5 Втч. Разъемы - HDMI, картридер, вход микрофонный/выход для наушников (комбинированный), USB 3.0 – 2шт, USB Type-C – 1шт. Средства коммуникации - Wi-Fi (802.11b), Wi-Fi (802.11g), Wi-Fi (802.11n), Wi-Fi (802.11ac), Bluetooth. Цвет, используемый в оформлении – Серый, Черный. Сканер отпечатка пальца. Вес не более 2кг. Диагональ экрана, дюйм – 14-15.</p>
3	МФУ(черно белый)	2	<p>Технология печати - Лазерная монохромная. Градаций (bit) серого цвета - 8 бит (256 градаций серого). Поддержка Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Mac OS X 10.8 и выше, Linux. Процессор - 800 МГц x 2. Память принтера/МФУ – 1гб. ЖК-дисплей - 5" (12.7 см); цветной сенсорный; с регулируемым углом наклона. Стандарты Wi-Fi - IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. Интерфейс - Wi-Fi, USB 2.0, RJ-45. ADF (податчик оригиналов) – Двусторонний. Формат печатных носителей - A4 (210 x 297 мм), A5 (210 x 148 мм), A6 (4"x6", 10 x 15 см). Емкость податчика</p>

			бумаги - 250 листов. Duplex unit (модуль двусторонней печати). Максимальная скорость монохромной печати - 38 стр./мин. при односторонней печати; 30.3 стр./мин. при двусторонней печати. Формат файла сканирования - TIF, JPG, PDF, PNG. Картридж черный – 052. Потребление энергии - 1300 Вт - максимальное; 10 Вт - в режиме ожидания; 0.9 Вт - в режиме сна. Уровень шума принтера/МФУ - 55 дБ.
4	МФУ(цветной)	1	Тип печати – Цветной, лазерный. Функции аппарата - печать/ копирование/ сканирование, факс. Объем памяти - 256 Мб. Формат бумаги - A4, A5, A6, B5, B5 (JIS), C5, DL (ISO). Интерфейс подключения - USB Type-B, RJ-11, RJ-45, Wi-Fi. Максимальная скорость цветной печати, стр/мин, до – 27. Плотность печатных носителей - Лоток 1: 60–176 г/м <sup>2</sup> . Устройство автоматической подачи документов (ADF). Автоматическая двусторонняя печать (дуплекс). Емкость подающего лотка - 250 листов. Скорость сканирования - до 26 стр./мин. в черно-белом режиме, до 21 стр./мин. в цветном режиме. Дисплей - цветной сенсорный 4.3" (10.9 см) с регулируемым углом наклона. Совместимые картриджи - CF410A, CF411A, CF412A, CF413A. Устройство автоматического двустороннего сканирования документов. Сканирование в электронную почту, папку, облако и на USB-накопитель. Технология NFC.
5	Пылесос	1	Мощность всасывания - 14 кПа, Щелевая насадка с выдвигающейся щеткой для труднодоступных мест, Насадка с плоской щеткой с двумя отверстиями для всасывания пыли, Максимальная потребляемая мощность 600вт, без мешка (циклонный фильтр), фильтр тонкой очистки, Уровень шума 78 дБ, Длина сетевого шнура 5м.
6	Коммутатор 48 port	2	Вид коммутатора – управляемый, WebSmart, Сетевой стандарт - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az EEE, Порты 10/100/1000 Мбит/с + 4SFP, Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах, VLAN, 48 портов 10/100/1000Base-TX, Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с, Размер оперативной памяти 128 МВ, Уровни коммутации Layer 2
7	SIP телефонный аппарат	2	Два порта RJ45 (режимы NAT и Bridge), VoIP-телефон, 1 SIP-аккаунт, 3-сторонняя конференция, Графический 2.3" LCD-экран с разрешением 132x64, Кодеки: G.711 (A/u), G.729AB, G.726, iLBC, Opus, Full-duplex (полнодуплексная) громкая связь с AEC (подавление эха), POE (IEEE 802.3af), class 2,
8	Монитор	2	Тип матрицы: TN. Диагональ экрана, дюйм: 23.8. Максимальное разрешение: 1920 x 1080 Full HD. Яркость: 250 кд/м <sup>2</sup> . Контрастность: 1000:1. Интерфейс подключения: VGA, HDMI. Частота при максимальном разрешении 75гц.
9	Маршрутизатор	1	4G роутер. Стандарты Wi-Fi 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b. Скорость передачи 300 Mbps. Частотный диапазон 2.4, 5 GHz. Направленность антенны всенаправленная. Антенна (кол-во) 2 шт. Порты и интерфейсы - 4 × Gigabit LAN, 1 × USB 2.0 Host port, 1 × Tel, 1 × SIM slot (micro-SIM). Макс. кол-во одновременно подкл. Клиентов 64.

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