**ИЗМЕНЕНИЯ В ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАПРОСА КОТИРОВОК**

**в электронной форме № ЗКЦ 15/19 (извещение № 31907916225)**

на поставку компьютерной и оргтехники.

*ДАТА ПУБЛИКАЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ИЗВЕЩЕНИЯ О ЗАКУПКЕ (РАЗМЕЩЕНИЯ НА САЙТАХ):*

«03» июня 2019 г.

Сайт ЭТП: <http://utp.sberbank-ast.ru/>

ЕИС: [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)

###### НАСТОЯЩИМ ИЗВЕЩЕНИЕМ

Акционерное общество «Содружество» (далее также – Заказчик) уведомляет об изменении извещения о проведении запроса котировок в электронной форме на поставку компьютерной и оргтехники.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Первый абзац п. 7 читать в следующей редакции:** | **Начальная (максимальная) цена договора:** 2 991 731 (Два миллиона девятьсот девяносто одна тысяча семьсот тридцать один) рубль 00 копеек, в том числе НДС 20%. |
| **2** | **Второй абзац п. 13 читать в следующей редакции:** | Дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений извещения на запрос, поступивший организатору закупки не позднее «07» июня 2019 года. |
| **3** | **П. 14 извещения читать в следующей редакции:** | **Дата и время начала и окончания срока, порядок подачи заявок**: с момента публикации в единой информационной системе (далее ‒ ЕИС), ЭТП [www.utp.sberbank-ast.ru](http://www.utp.sberbank-ast.ru) извещения о проведении запроса котировок «28» мая 2019 г.  **Дата окончания срока подачи заявок – 14:00 часов московского времени «10» июня 2019г.**  Порядок подачи заявок на участие в закупке: участники вправе подать заявки на участие в закупке в любой момент с момента размещения в ЕИС, ЭТП извещения о проведении закупки, но не позднее даты и времени окончания подачи заявок. |
| **4** | **Первый абзац п. 15 читать в следующей редакции:** | **Дата и время открытия доступа к заявкам:** в 14:00 мск.вр. «10» июня 2019 г. Публичная процедура открытия доступа к заявкам, поданным в форме электронных документов, не производится. |
| **5** | **Первый абзац п. 16 читать в следующей редакции:** | **Котировочные заявки участников закупки рассматриваются в 14.30 мск. вр. «11» июня 2019 г., по адресу Заказчика: 420021, РТ, г. Казань, ул. Галиаскара Камала,д.11, каб.301.** |
| **6** | **П. 16.6 извещения читать в следующей редакции:** | **Подведение итогов запроса котировок состоится в 10:00 мск. вр. «13» июня 2019 г.** |
| **7** | **Приложение № 4 к извещению о запросе котировок читать в следующей редакции:** | **Техническое задание**  **На поставку компьютерной и оргтехники.**  **1. Место поставки.**  420021, г. Казань, Галиаскара Камала, 20/7  **2. Условия поставки:**  Доставка, погрузка-разгрузка, в том числе с привлечением специальной техники, осуществляется силами и за счет средств Поставщика.  **3**. **Наименование, количество и характеристика:**   | **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Функциональные, технические и качественные характеристики** | **Кол-во (шт.)** | **Цена за ед. руб. с учетом НДС** | **Сумма руб. с учетом НДС** | **Дата поставки** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ПК** | | | | | | | | 1 | Системный блок | Наличие процессора intel core i3 7100  Оперативная память: не менее 8 Гб  Слотов памяти DDR4: не менее 2  Количество оперативной памяти: не менее 8 Гб  Количество ядер процессора: не менее 2  Разъемов SATA3: не менее 4  Базовая частота процессора (МГц): не менее 3000 МГц  Наличие интегрированного графического ядра  Количество разъемов HDMI – не менее 1  Наличие разъема jack 3.5 mm  Количество разъемов USB 2.0: не менее 8  Объем HDD: не менее 1ТБ | 6 | 27134,00 | 162804,00 | в течение 45 дней с даты заключения договора | | 2 | ПК в сборе | Наличие процессора intel core i3 7100  Оперативная память: не менее 8 Гб  Слотов памяти DDR4: не менее 2  Количество оперативной памяти: не менее 8 Гб  Количество ядер процессора: не менее 2  Разъемов SATA3: не менее 4  Базовая частота процессора (МГц): не менее 3000 МГц  Наличие интегрированного графического ядра  Количество разъемов HDMI – не менее 1  Наличие разъема jack 3.5 mm  Количество разъемов USB 2.0: не менее 8  Объем HDD: не менее 1ТБ  Наличие монитора  Диагональ монитора: не менее 24 дюймов  Наличие на мониторе разъема HDMI  Наличие в комплекте кабеля HDMI  Наличие манипулятора мышь  Тип мыши: оптическая, проводная  Наличие клавиатуры.  Тип клавиатуры: проводная  Тип подключения клавиатуры: USB. | 8 | 36627,00 | 293016,00 | | 3 | Планшетный компьютер | Система  Версия операционной система Android: не менее 5.0  Тактовая частота процессора не менее 1300 МГц  Встроенная память не менее 8 ГБ  Оперативная память не менее 2 ГБ  Наличие слота для карт памяти  Поддержка карт памяти не менее 64 ГБ  Экран  Диагональ экрана не менее 7 дюймов,  Разрешение экрана не менее 1280x720  Тип экрана TFT IPS, глянцевый  Поддержка сенсорного экрана  Тип сенсорного экрана: емкостный, мультитач  Беспроводная связь  Поддержка Wi-Fi  Поддержка Bluetooth  Фотокамера  Тыловая камера не менее 5 Мпикс  Фронтальная камера не менее 2 Мпикс  Звук  Наличие встроенного динамика  Наличие встроенного микрофона  Поддержка А-GPS  Поддержка автоматической ориентации экрана  Датчики  Наличие акселерометра  Наличие датчика приближения  Наличие датчика освещенности  Подключение  Наличие разъема для зарядки micro-USB  Поддержка подключение к компьютеру по USB  Наличие выхода аудио/наушники 3.5 мм  Питание  Емкость аккумулятора не менее 3500 мА⋅ч | 4 | 10656,00 | 42624,00 | | 4 | Ноутбук  ACER Aspire A315-41-R2D7 или аналог | Наличие предустановленной ОС Windows 10  Объем накопителя HDD: не менее 1 ТБ  Оперативная память DDR4: не менее 6 ГБ  Наличие разъема RJ-45  Поддержка технологии Wi-Fi  Поддержка режимов работы Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac  Поддержка технологии Bluetooth  Количество разъемов USB 2.0: не менее 2  Количество разъемов USB 3.0: не менее 1  Количество разъемов HDMI: не менее 1  Наличие комбинированного разъема 3,5 мм для подключения наушников (колонок) и микрофона  Наличие устройства позиционирования: Touchpad  Наличие встроенных колонок  Наличие встроенного микрофона  Наличие встроенной камеры  Наличие процессора AMD Ryzen 5 2500U  Тактовая частота процессора не менее 2,0 ГГц  Количество ядер процессора не менее 4  Наличие интегрированного графического контроллера  Поддержка разрешения экрана 1920х1080  Наличие светодиодной подсветки  Тип матрицы экрана ноутбука: TN | 2 | 43790,00 | 87580,00 | | 5 | Ноутбук ASUS Zenbook UX310UA или аналог | Тип устройства ультрабук  Наличие предустановленной ОС Windows 10  Цвет серый  Наличие подсветки клавиш  Тип экрана IPS  Диагональ экрана не менее 13.3 пикселей  Разрешение экрана не менее 3200х1800 пикселей  Плотность пикселей не менее 276.1 PPI  Максимальная частота обновления экрана не менее 60 Гц  Производитель процессора Intel  Линейка процессора Intel Core i3  Количество ядер процессора не менее 2  Частота не менее 2.4 ГГц  Кэш L2 не менее 512 Кб  Кэш L3 не менее 3 Мб  Тип оперативной памяти DDR4  Частота оперативной памяти не менее 2133 мГц  Размер оперативной памяти не менее 4 Гбайт  Количество слотов под модули памяти не менее 1  Максимальный объем памяти не менее 16 Гб  Наличие встроенного графического ускорителя  Общий объём жестких дисков (HDD) не менее 500 Гбайт  Конфигурация накопителей только HDD  Наличие разъема M.2  Наличие Веб-камеры  Наличие Встроенного микрофона  Поддержка карт памяти карт-ридером SD, SDHC  Наличие Беспроводных видов доступа в Интернет Wi-Fi  Поддержка дополнительных видов передачи данных  Bluetooth 4.1, WiDi  Порты USB 2.0 не менее 2  Порты USB 3.х не менее 1  Порты USB Type-C не менее 1  Наличие видео интерфейса HDMI  Наличие Аудио интерфейса 3.5 мм jack (микрофон/аудио)  Емкость аккумулятора не менее 3700 мАч  Комплектность: документация, блок питания | 1 | 46209,00 | 46209,00 | | **Оргтехника** | | | | | | | | 1 | USB-Флешка 3.0 64Гб | Объем: не менее 64 ГБ  Поддержка интерфейса USB 3.0  Скорость чтения/записи: не менее 100/10 МБ/с | 16 | 1232,00 | 19712,00 | в течение 45 дней с даты заключения договора | | 2 | USB-Флешка 3.0 32Гб | Объем: не менее 32 ГБ  Поддержка интерфейса USB 3.0  Скорость чтения/записи: не менее 100/10 МБ/с | 3 | 675,00 | 2025,00 | | 3 | Кабель UTP | Категория: не ниже 5е,  Длина: не менее 305 м,  Тип:UTP  Число пар: не менее 4,  Материал проводника: медь | 3 | 5110,00 | 15330,00 | | 4 | Коннекторы | Вид: Разъем RJ45  Категория: 5E 8P8C,  Количество в упаковке: не менее 100шт. | 5 | 583,00 | 2915,00 | | 5 | Аккумуляторы ИБП SVEN SV 1270 или аналог | Напряжение: 12V  Емкость: не менее7Ah  Ширина: не более 65 мм  Высота: от 94 мм до 105 мм  Длина: не более 151 мм | 25 | 1204,00 | 30100,00 | | 6 | Батарейки ААА | Вид: Щелочные/ Алкалиновые | 20 | 44,00 | 880,00 | | 7 | Батарейки АА | Вид: Щелочные/ Алкалиновые | 20 | 44,00 | 880,00 | | 8 | Телефоны VoIP, Yealink T21E2 или аналог | Тип: VoIP-телефон  Поддержка протоколов: SIP, подключение к нескольким серверам.  Наличие разъемов: WAN, LAN  Возможность подключения гарнитуры  Количество линий: не менее 2  Наличие встроенной телефонной книги объемом не менее 1000 контактов  Наличие эхокомпенсации  Возможность распознавания голосовой активности  Наличие генерации комфортного шума  Возможность определения номера  Возможность удержания, ожидания вызова  Наличие конференцсвязи  Наличие Громкой связи  Поддержка Web-интерфейса  Поддержка NAT | 10 | 3977,00 | 39770,00 | | 9 | Конференц-телефон IP, VoIP-телефон Yealink CP920 VoIP-телефон Grandstream GAC2500 или аналог | Тип: VoIP-телефон, для конференций  Поддержка SIP  Поддержка Wi-Fi  Наличие разъемов: WAN, LAN  Подключение гарнитуры  Поддержка Bluetooth  Поддержка дополнительных модулей  Встроенная телефонная книга  Поддержка PoE  Наличие определителя номера  Возможность удержания, ожидания вызова  Поддержка Конференцсвязи  Наличие Громкой связи  Наличие Web-интерфейса  Поддержка NAT | 2 | 28512,00 | 57024,00 | | 10 | Планшет SAMSUNG Galaxy Tab A 10.5" LTE SM-T595N, 3Гб, 32GB, 3G, 4G, Android 8.1 черный [sm-t595nzkaser] или аналог | Основные характеристики  сенсорный экран не менее 10.5" (26.7 см), разрешение: не менее 1920 x 1200, Multitouch, поддержка 3G, поддержка 4G, Wi-Fi, Bluetooth, GPS, ГЛОНАСС, основная камера: не менее 8Мп, фронтальная камера: не менее 5Мп, встроенная память: не менее 32Гб, операционная система: Android 8.1  Экран планшетного компьютера  Диагональ экрана не менее 10.5" (26.7 см)  Разрешение экрана не менее 1920 x 1200  Соотношение сторон экрана 16:10  Тип экрана TFT  Сенсорный экран Multitouch  Конфигурация планшетного компьютера  Процессор, частота не менее 1.8 ГГц  Число ядер процессора восьмиядерный  Оперативная память не менее 3072 Мб  Тип графического контроллера интегрированный  Объем встроенной памяти не менее 32 Гб  Поддержка карт памяти microSD  Максимальный объем карт памяти не менее 400 Гб  Коммуникации  Поддержка технологии 3G  Тип 3G модема встроенный  Поддержка технологии 4G  Тип 4G модема встроенный  Поддержка технологии Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac  Поддержка технологии Bluetooth v4.2  Встроенный модуль GPS  Встроенный модуль ГЛОНАСС  Мультимедиа  Встроенная акустика  Поддержка аудиоформатов MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA  Поддержка видеоформатов MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM  Камера планшетного компьютера  Разрешение основной камеры 8 Мп  Вспышка есть  Запись видео 1080p  Фронтальная камера для видеовызова есть  Разрешение фронтальной камеры 5 Мп  Особенности планшетного компьютера  Автоматическая ориентация экрана есть  Особенности Акселерометр, Гироскопический датчик, Геомагнитный датчик, Датчик Холла,Детский режим  Разъемы планшетного компьютера  Количество выходов на наушники 1  Разъем для наушников 3.5 мм  Разъем micro USB есть  Программное обеспечение  Операционная система Android 8.1  Батарея планшетного компьютера  Емкость аккумулятора 7300 мAч  Время работы при воспроизведении видео 15 ч  Возможность питания от USB есть  Корпус планшетного компьютера  Цвет черный  Размеры (ШхВхТ) 260 х 161.1 х 8 мм  Вес 534 г | 2 | 26807,00 | 53614,00 | | 11 | Клавиатура для ПК | Тип клавиатуры: проводная  Интерфейс подключения: USB  Назначение: для настольного компьютера  Тип: классическая конструкция, мембранная | 19 | 353,00 | 6707,00 | | 12 | Мышь для ПК | Тип мыши: проводная  Интерфейс подключения: USB  Назначение: для настольного компьютера  Тип: светодиодная, 3 клавиши  разрешение сенсора мыши не менее 1000 dpi | 26 | 260,00 | 6760,00 | | 13 | Переключатель KVM KVM-440 или аналог | Наличие разъема VGA  Количество разъемов USB Type-A не менее 2  Количество 15-контактных разъемов KVM: не менее 8  Наличие кнопок переключения портов  Наличие индикаторов подключения  Поддержка функции «горячего» подключения  Кабелей для KVM в комплекте: не менее 4  Характеристака кабелей KVM (в комплекте):  Наличие штекера VGA  Наличие штекера USB типа А  Наличие штекера PS/2 (мышь)  Наличие штекера PS/2 (клавиатура)  Наличие 15-контактного штекера KVM | 1 | 15753,00 | 15753,00 | | 14 | Кабель для KVM Dlink KVM-402 или аналог | Совместимость с переключателем KVM из пункта 13 настоящего технического задания  Наличие штекера VGA  Наличие штекера USB типа А  Наличие штекера PS/2 (мышь)  Наличие штекера PS/2 (клавиатура)  Наличие 15-контактного штекера KVM  Длина не менее 3 метров | 1 | 1375,00 | 1375,00 | | 15 | Коммутатор TP-LINK TL-SF1008D или аналог | Тип: неуправляемый коммутатор  Количество разъемов RJ-45: не менее 8  Технология доступа Ethernet  Тип кабеля Витая пара  Тип LAN портов 10/100Base-TX (не менее 100 мбит/с)  Поддерживаемые протоколы Ethernet IEEE 802.3a, IEEE 802.3u | 7 | 610,00 | 4270,00 | | 16 | Веб-камера с микрофоном | Матрица: не менее 2 млн пикс., CMOS  Разрешение (видео): не менее 1600x1200  Максимальная частота кадров: 30 Гц  Поддержка режимов:  640x480 @ 30 Гц  1600x1200 @ 8 Гц  Разрешение (фото): не менее 1600x1200  Основные параметры  Подключение USB 2.0  **Микрофон встроенный**  Фокусировка: ручная  Совместимость: Windows  Дополнительно  Угол обзора объектива: не менее 60 град.  Угол поворота: не менее 360 град.  Конструкция: крепление на мониторе | 5 | 860,00 | 4300,00 | | 17 | МФУ | **Основные характеристики:**  Технология печати: лазерная  Тип печати: черно-белая  Формат печати: А4  Размещение: настольный  Встроенный ЖК-дисплей: монохромный  Наличие сканера: Да  Наличие копировального аппарата: Да  Наличие факсимильного аппарата: Да  **Печать:**  Максимальная скорость ЧБ-печати (А4) - 35 стр/мин  Время разогрева – не более 17 с  Время печати первой страницы А4 (ч/б) – не более 6.8 с  Максимальное разрешение ч/б печати - 1200×1200 dpi  Печать на конвертах - есть  Автоматическая двусторонняя печать (duplex-unit) в стандартной комплектации - есть  Нагрузка (А4, в месяц) – не менее 20 000 листов  **Сканер:**  Тип сканирующего устройства - планшетный/протяжной  Максимальный формат сканирования - A4  Скорость сканирования (ч/б) – не менее 40 стр/мин  Скорость сканирования (цвет) – не менее 23 стр/мин  Разрешение сканирования – не менее 600×600 dpi  Отправка изображения по e-mail - есть  Автоподача оригиналов для сканирования – не менее 50 листов  **Копир:**  Максимальный формат копирования - A4  Скорость копирования (А4) – не менее 35 стр/мин  Максимальное разрешение ч/б копирования – 600×600 dpi  Максимальное количество копий за цикл - 999 шт  Масштабирование - 25-400%  Время выхода первой копии (до) - 6.9 с  Автоподача оригиналов для копирования – не менее 50 листов  **Факс:**  Память факса - не менее 256 листов  Максимальное разрешение факса - 400×400 dpi  Скорость модема – не менее 33.6 Кбит/с  Максимальное количество номеров в памяти - 200  Автоподача оригиналов для факса - не менее 50 листов  **Расходные материалы:**  Минимальная плотность бумаги - 60 г/м2  Максимальная плотность бумаги - 220 г/м2  Количество картриджей - 1  **Лотки:**  Подача бумаги (стандарт) – не менее 250 листов  Выход бумаги (стандарт) – не менее 150 листов  Емкость лотка ручной подачи – не менее 100 листов  **Процессор, память:**  Частота процессора – не менее 800 МГц  Объем оперативной памяти (стандартный) – не менее 512 Мб  Максимальный объем оперативной памяти, до - 1.5 Гб  **Разъемы, интерфейсы:**  Интерфейс USB 2.0 - есть  Интерфейс RJ-45 - есть  **Особенности:**  Встроенный кард-ридер - есть  Встроенный сервер сетевой печати - есть  **Энергопотребление:**  Потребляемая мощность при работе - не более 661 Вт  Потребляемая мощность в режиме ожидания - не более 21 Вт  Максимальный уровень шума при работе - не более 51 дБ | 8 | 22763,00 | 182104,00 | | 18 | USB-Флешка 3.0 16Гб | флэш-накопитель 16 ГБ  интерфейс USB 3.0  скорость чтения/записи: не менее 100/10 МБ/с | 28 | 410,00 | 11480,00 | | 19 | Пакетный ламинатор GBC Fusion 3000L a4 или аналог | Тип: пакет, офисный  Максимальный формат ламинирования: А4  Максимальная толщина пленки: 125 мкм  Регулировка скорости: автоматическая  Функция реверса/разжима валов  Длина шнура: не менее 1 метр  Время нагрева: не более 2 мин  Мощность: не более 850 вт.  Количество валов: не менее 2  Скорость ламинирования: не менее 500 мм/мин  Индикация  Тип ламинирования: горячее  Диапазон пленок: 75-125 мкм  Регулировка температуры нагрева. | 2 | 9063,00 | 18126,00 | | 20 | Монитор 24" | Тип: ЖК-монитор, широкоформатный  Диагональ не менее 24"  Разрешение не менее 1920x1080 (16:9)  Тип матрицы экрана TFT TN  Время отклика не менее 2 мс  Область обзора  по горизонтали: не менее 170°, по вертикали: не менее 160°  Количество цветов: не менее 16.7 млн.  Наличие разъемов: HDMI, VGA (D-Sub)  Блок питания: внешний | 9 | 8587,00 | 77283,00 | | 21 | Наушники с микрофоном | Тип наушников: накладные  Крепление микрофона: подвижное  Тип крепления: оголовье  Подключение кабеля: двухстороннее  Тип подключения: с проводом  Разъём: 2 x mini jack 3.5 mm  Регулятор громкости  Дополнительная информация  регулятор громкости на проводе | 54 | 579,00 | 31266,00 | | 22 | Внешний жесткий диск | Объем: не менее 1ТБ  USB: 3.0 | 1 | 4012,00 | 4012,00 | | 23 | Аудиоколонки | **Акустические характеристики:**  Общая выходная мощность (Вт) - 4 Вт  Минимальная воспроизводимая частота (Гц) - 160 Гц  Максимальная воспроизводимая частота (Гц) - 18000 Гц  Соотношение сигнал/шум – не более 80 дБ  **Дополнительно:**  Питание - USB порт  Магнитное экранирование динамиков  Внешний регулятор громкости | 6 | 692,00 | 4152,00 | | 24 | ИБП | Тип: интерактивный  Выходная мощность: 650 ВА / 360 Вт  Время работы при половинной нагрузке: не менее 2 мин  Форма выходного сигнала: ступенчатая аппроксимация синусоиды  Количество выходных разъемов питания: не менее 3 (из них с питанием от батарей – не менее 3)  Тип выходных разъемов питания: IEC 320 C13 (компьютерный)  Коэффициент полезного действия: 95%   Вход / Выход  На входе: 1-фазное напряжение  На выходе: 1-фазное напряжение  Входное напряжение: 162 - 285 В  Входная частота: 45 - 65 Гц  Стабильность выходного напряжения (батарейный режим): ± 10 %  Выходная частота: 49 - 61 Гц   Управление  Интерфейсы: USB   Функциональность  Отображение информации: светодиодные индикаторы  Звуковая сигнализация   Защита  Защита от перегрузки  Защита от высоковольтных импульсов | 3 | 3122,00 | 9366,00 | | 25 | HDMI-кабель | Количество штекеров HDMI: не менее 2  Длина: не менее 3 м. | 1 | 323,00 | 323,00 | | 26 | Принтер цветной  Canon PIXMA G1411 или аналог | Общие параметры  Технология печати: струйная  Цветность печати: цветная  Размещение: настольный  Область применения: для офиса  Наличие системы непрерывной подачи чернил (СНПЧ): есть.  Максимальный формат: A4  Максимальное разрешение чёрно-белой печати:  4800x1200 dpi  Скорость чёрно-белой печати (стр/мин): не менее  8.8 стр/мин (A4)  Максимальное разрешение для цветной печати:  4800x1200 dpi  Скорость цветной печати (стр/мин): не менее  5 стр/мин (A4)  Наличие возможности печати фотографий: есть  Время печати 10x15 см (цветн.): не более 60 с  Количество страниц в месяц: не менее 12000  Лоток  Поддерживаемая плотность носителей: 64 - 275 г/м2  Ёмкость подачи: не менее 100 листов  Ёмкость выходного лотка: 100 листов  Емкость лотка ручной подачи: не менее 50 листов  Наличие возможности печати на глянцевой фотобумаге: есть  Наличие возможности печати на обычной бумаге: есть  Наличие возможности печати на фотобумаге: есть Наличие возможности печати на матовой бумаге: есть  Наличие возможности печати на конвертах: есть  Расходные материалы  Количество картриджей: не менее 4  Ресурс чёрно-белого картриджа: не менее 6000 страниц  Ресурс цветного картриджа: не менее 7000 страниц  Поддержка интерфейса USB: USB 2.0  Наличие устройства для чтения карт памяти: есть  Совместимость с ОС Windows: есть  Наличие светодиодных индикаторов для отображения информации: есть  Потребляемая мощность при работе: не более 11 Вт  Потребляемая мощность в режиме ожидания: не более 0.6 Вт  Уровень шума при работе (дБ): не более 54.5 дБ  Комплектация: документация, сетевой кабель, кабель питания  Ширина корпуса принтера с учетом выступающих элементов: не более 445 мм  Высота корпуса принтера с учетом выступающих элементов: не более 135 мм  Глубина корпуса принтера с учетом выступающих элементов: не более 330 мм | 6 | 8293,00 | 49758,00 | | 27 | Картридж | Картриджей в комплекте: не менее 1 шт.  Совместимые принтеры: принтер из 26 пункта настоящего ТЗ.  Цвет чернил: black (черный).  Объем чернил: не менее 135 мл.  Ресурс: не менее 6000 стр. | 2 | 671,00 | 1342,00 | | 28 | Картридж | Картриджей в комплекте: не менее 1 шт.  Совместимые принтеры: принтер цветной из 26 пункта настоящего ТЗ.  Цвет чернил: cyan (голубой).  Объем чернил: не менее 70 мл.  Ресурс: не менее 7000 стр. | 2 | 670,00 | 1340,00 | | 29 | Картридж | Картриджей в комплекте: не менее 1 шт.  Совместимые принтеры: принтер из 26 пункта настоящего ТЗ.  Цвет чернил: magenta (пурпурный).  Объем чернил: не менее 70 мл.  Ресурс: не менее 7000 стр. | 2 | 670,00 | 1340,00 | | 30 | Картридж | Картриджей в комплекте: не менее 1 шт.  Совместимые принтеры: принтер из 26 пункта настоящего ТЗ.  Цвет чернил: yellow (желтый).  Объем чернил: не менее 70 мл.  Ресурс: не менее 7000 стр. | 2 | 643,00 | 1286,00 | | 31 | Сетевой фильтр | Количество розеток: не менее 5  Длина кабеля: не менее 3.0 м. | 1 | 380,00 | 380,00 | | 32 | Аккумуляторы для телефона (ААА) | Тип: Аккумулятор  Форм-фактор: AAA  Тип аккумулятора: NiMH  Емкость: не менее 650 мAч  Максимальное напряжение: не более 1.3 В  Минимаьлное напряжение: не менее 1.1 В  Комплектность: **1 упаковка – 2 шт.** | 2 | 303,00 | 606,00 | | 33 | Картридж KYOCERA TK-160 | Производитель принтера: Kyocera  Совместимые принтеры: FS-1120D  Ресурс: не менее 2500 страниц | 1 | 4453,00 | 4453,00 | | 34 | Картридж | Производитель принтера: HP  Совместимые принтеры: HP LaserJet 1160  Ресурс: не менее 2500 страниц | 2 | 7962,00 | 15924,00 | | 35 | Картридж | Технология печати картриджа Лазерная  Назначение: Для печатающих устройств  Тип: Картридж  Совместимые модели: Sunsung SCX3400  Цвет чернил Чёрный (Black) | 1 | 3690,00 | 3690,00 | | 36 | Принтер ч/б | Общие характеристики  Устройство: принтер  Тип печати: черно-белая  Технология печати: лазерная  Размещение: настольный  Количество страниц в месяц не менее 10000  Принтер  Максимальный формат: A4  Максимальный размер отпечатка: 216 × 356 мм  Максимальное разрешение для ч/б печати: 600x600 dpi  Скорость печати: не менее 22 стр/мин (ч/б А4)  Время выхода первого отпечатка: не менее 7.30 c (ч/б)  Лотки  Подача бумаги: не менее 150 лист. (стандартная)  Вывод бумаги: не менее 100 лист. (стандартный)  Расходные материалы  Плотность бумаги: 60-163 г/м2  Печать на:  карточках, пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге  Ресурс ч/б картриджа/тонера: не менее 1400 страниц  Количество картриджей: 1  Память/Процессор  Объем памяти: максимальный 128 МБ  Частота процессора: не менее 600 МГц  Интерфейсы  Интерфейсы: USB 2.0  Шрифты и языки управления  Поддержка: PCL 5e  Дополнительная информация  Поддержка ОС: Windows, Mac OS | 1 | 6893,00 | 6893,00 | | 37 | USB-разветвитель | Количество разъемов для устройств не менее 4  Тип разъема USB Type A | 1 | 337,00 | 337,00 | | 38 | Монитор автомобильный КАРКАМ Экран 7" или аналог | Экран не менее 7"  Звук Встроенные динамики  Разрешение не менее 800×480p (0.4 мП)  Рабочая температура От -40 °C до +60 °C  Питание DC 12 В / 300 мA  Входы/Выходы AV-вход / HDMI-вход  Поддержка форматов PAL, NTSC  Контрастность не менее 350:1  Яркость не менее 300 кд/м² | 7 | 5727,00 | 40089,00 | | 39 | D-Color кабель 3RCA 3 м | Назначение: для аудио- и телевизонной техники Интерфейсы RCA Коннекторы RCA, RCA (штекер), Длина кабеля не менее 1м. | 7 | 347,00 | 2429,00 | | 40 | Конвертер 3хRCA-HDMI (черный) - HDMI кабель, переходник | Тип: Конвертер Коннектор 1: HDMI (m) Коннектор 2: RCA | 7 | 1393,00 | 9751,00 | | **Информационные мониторы в кассы** | | | | | | | | 1 | Приставка Android TV BOX MXQ Pro (4K) или аналог | Основные характеристики  Тип устройства: медиаплеер  Наличие поддержки 4K UHD  Операционная система: не менее Android 4.4  Обязательная поддержка следующих форматов:  Форматы файлов: MKV, AVI, WMV, ISO, VOB, MOV, ASF, TS, DAT, MPG, FLV, RM, RMVB  Кодеки: MPEG1, MPEG2, MPEG4, XviD, DivX, H.264, WMV9, AVCHD, VC1, HEVC (H.265)  Аудиофайлы: MP3, WMA, AAC, Ogg, WAV, FLAC, APE, AC3, DTS  Графические файлы: JPEG, GIF, BMP, PNG, TIFF  Поддержка субтитров: srt, smi, sub, ssa, idx+usb  Подключение  Наличие выходов: аудио стерео, аудио коаксиальный, видео композитный, HDMI 2.0, RJ-45  Наличие интерфейсов: Wi-Fi 802.11n, Bluetooth, USB 2.0 Type A, Ethernet  Скорость Ethernet: не менее 10/100 Мбит/с  Наличие поддержки спецификаций: DLNA  Наличие поддержки AirPlay  Наличие поддержки Miracast  Наличие поддержки карт памяти: SD, SDHC, MultiMedia Card  Накопитель  Наличие поддержки файловых систем: FAT16, FAT32, NTFS  Конструкция  Размер оперативной памяти: не менее 1024 Мб  Размер Flash-памяти: не менее 8192 Мб  Блок питания: внешний  Охлаждение: пассивное  Дополнительно  Поддержка онлайн-сервисов: Google play, Skype, Picasa, Youtube, Flicker, Facebook, интернет-телевидение и др. | 13 | 4897,00 | 63661,00 | в течение 45 дней с даты заключения договора | | 2 | Монитор 27" | Диагональ не менее 27 дюймов  Разрешение: не менее 1920 x 1080 пикселей;  Наличие видеоразъема: HDMI;  Наличие крепления VESA | 10 | 11984,00 | 119840,00 | | 3 | Кронштейн поворотный для крепления монитора | Диап. регулировки по горизонт:  Угол поворота вправо не менее 90º  Угол поворота влево не менее 90º  Диап. регулировки наклона:  Угол поворота вверх не менее 15º  Угол поворота вниз не менее 15º  Глубина до стены в диапазоне 0,084 – 0,235 м  Максимальная нагрузка не менее 15 кг  Материал корпуса металл  Тип крепления к подвесу VESA 0,075/0,1/0,2 м - совместимость с монитором из настоящего технического задания | 6 | 887,00 | 5322,00 | | 4 | HDMI-Кабель | Штекеры: HDMI-HDMI,  Длина: не менее 5м. | 5 | 423,00 | 2115,00 | | 5 | Разветвитель HDMI 1x4 | Максимальное разрешение: не менее 1920x1080 пикселей;  Количество разъемов HDMI для входного сигнала: не менее 1;  Количество разъемов HDMI для исходящего сигнала: не менее 4;  Наличие адаптера питания, совместимого с разветвителем. | 5 | 2897,00 | 14485,00 | | **Сервер с системой хранения данных** | | | | | | | | 1 | Сервер DEPO Storm 3450V2 или аналог | Наличие на материнской плате чипсета Intel® C621  Наличие двух процессоров Intel® Xeon® Silver 4116 [12 ядер, 24 потока, 2.1 ГГц, 16.5 МБ кэш, 85 Вт]  Высота сервера: не менее 2U  Наличие в комплекте регулируемых рельс для монтажа в стойку;  Минимальная длина рельс: не менее 673 мм;  Максимальная длина рельс: не более 924 мм  Длина корпуса сервера с учетом выступающих элементов: не более 695 мм;  Ширина корпуса сервера с учетом выступающих элементов: не более 484 мм;  Высота корпуса сервера с учетом выступающих элементов: не более 89 мм - 2U;  Наличие 8 отсеков под установку накопителей типоразмера 3,5″ или 2,5″ с поддержкой «горячей» замены;  Наличие передней панели;  Наличие модуля удаленного управления - интегрированный IPMI 2.0 + KVM-over-LAN с выделенным портом  Количество вентиляторов с управляемой скоростью вращения: не менее 3;  Количество слотов SATA3 на материнской плате: не менее 10;  Количество слотов PCIE 3.0 x16 на материнской плате: не менее 2;  Количество слотов PCIE 3.0 x8 на материнской плате: не менее 3;  Количество слотов PCIE 3.0 x4 (in x8) на материнской плате: не менее 1;  Количество слотов PCIE 3.0 x4 (M.2) на материнской плате: не менее 1;  Количество разъемов GLAN на материнской плате: не менее 2;  Количество разъемов USB на материнской плате: не менее 2;  Количество разъемов VGA на материнской плате: не менее 1;  Количество сокетов FCLGA3647 на материнской плате: не менее 2;  Количество слотов оперативной памяти на материнской плате: не менее 8;  Наличие планок оперативной памяти DDR4 ECC REG с тактовой частотой 2400 МГц;  Объем одной планки оперативной памяти: не менее 32 Гб;  Количество планок оперативной памяти: не менее 2 шт.;  Наличие сдвоенного блока питания 1000 Вт (2x1000 Вт) с избыточностью и горячей заменой;  Количество дисков HDD 2,5″ c интерфейсом SAS: не менее 2;  Объем памяти одного диска HDD 2,5″ c интерфейсом SAS: не менее 1,2Тб;  Скорость вращения шпинделя диска HDD 2,5″ c интерфейсом SAS: не менее 10000 об/мин;  Наличие контроллера Microchip Adaptec 8805 [8 портов, 1 ГБ, RAID 0,1,1E,5,6,10,50,60];  Наличие устройства защиты кэша контроллера: Флэш-модуль и батарея для Microchip Adaptec 7 и 8 серии 4 ГБ;  Наличие операционной системы Microsoft Windows Server Standart 2019;  Количество лицензий Microsoft Windows Server Standart 2019 – 12 (необходимое количество для лицензирования всех ядер двух процессоров Intel® Xeon® Silver 4116);  Количество лицензий CAL RUS user: не менее 10;  Наличие пакета Downgrade Microsoft® до Windows Server Standart 2012 R2, 2012. | 1 | 931830,00 | 931830,00 | в течение 45 дней с даты заключения договора | | 2 | Система хранения данных Synology RS2418RP+ или аналог | Наличие процессора Intel Atom C3538  Количество оперативной памяти DDR4: не менее 8 ГБ, с возможностью расширения до 64 ГБ  Количество отсеков для дисков: не менее 12  Поддержка дисков 3,5“ SATA HDD  Поддержка функции “горячей замены HDD”  Количество портов RJ-45 1GbE LAN: не менее 4  Количество разъемов USB 3.0: не менее 2.  Мощность блока питания: не менее 500 Вт.  Наличие комплекта направляющих для монтажа в стойку 19”  Количество дисков HDD 3.5 дюймов: не менее 8  Объем накопителя: не менее 8 Тб  Наличие интерфейса накопителя SATA III  Буферная память накопителя: не менее 256 Мб  Скорость вращения шпинделя: не менее 7200 об/мин  Время наработки на отказ: не менее 2 500 000 ч  Средняя латентность: не более 4.2 мс  Потребляемая мощность : не более 8 Вт  Мощность в режиме ожидания: не более 5 Вт | 1 | 483100,00 | 483100,00 | |  |  | ИТОГО: |  |  | 2991731,00 |  |   **4. Требования к качеству приобретаемого оборудования:**   * Оборудование должно быть полностью исправно; * Все закупаемое оборудование должно быть новое и иметь гарантийное обслуживание; * В комплекте должна иметься инструкция по эксплуатации.   **5. Требования по комплектности приобретаемого оборудования:**   * Поставщик должен обеспечить полную комплектность оборудования.   **6. Требования по передаче Покупателю технических и иных документов при приобретении оборудования:**   * В составе документов, предоставляемых с приобретаемым оборудованием, должны быть указаны условия гарантийного обслуживания, адреса сервисных центров и номера контактных телефонов, по которым Покупатель может оперативно связаться с квалифицированным персоналом исполнителя для устранения выявленных неисправностей в работе или технической поддержкой.   **7. Требования к гарантии качества и гарантийному обслуживанию:**   * Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание приобретаемого оборудования, без дополнительных расходов со стороны Покупателя, в соответствии с условиями гарантии производителя оборудования; * Покупатель незамедлительно письменно (в том числе по факсу или электронной почте) извещает Поставщика обо всех претензиях, связанных с эксплуатацией приобретаемого оборудования. Замена оборудования по гарантийным обязательствам в течение гарантийного срока осуществляется Поставщиком своими силами и за свой счет в течение 7 (семи) рабочих дней со дня получения соответствующего уведомления Покупателя. При этом все расходы относятся на счет Поставщика.   **8. Начальная (максимальная) цена договора:**  2 991 731 (Два миллиона девятьсот девяносто одна тысяча семьсот тридцать один) рубль 00 копеек, в том числе НДС 20%. |

Председатель ПДЕК М.Ш. Аскаров