**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 7100Оперативная память: не менее 8 ГбСлотов памяти DDR4: не менее 2Количество оперативной памяти: не менее 8 ГбКоличество ядер процессора: не менее 2Разъемов SATA3: не менее 4Базовая частота процессора (МГц): не менее 3000 МГцНаличие интегрированного графического ядраКоличество разъемов HDMI – не менее 1Наличие разъема jack 3.5 mmКоличество 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 7100Оперативная память: не менее 8 ГбСлотов памяти DDR4: не менее 2Количество оперативной памяти: не менее 8 ГбКоличество ядер процессора: не менее 2Разъемов SATA3: не менее 4Базовая частота процессора (МГц): не менее 3000 МГцНаличие интегрированного графического ядраКоличество разъемов HDMI – не менее 1Наличие разъема jack 3.5 mmКоличество разъемов USB 2.0: не менее 8Объем HDD: не менее 1ТБНаличие монитораДиагональ монитора: не менее 24 дюймовНаличие на мониторе разъема HDMIНаличие в комплекте кабеля HDMIНаличие манипулятора мышьТип мыши: оптическая, проводнаяНаличие клавиатуры.Тип клавиатуры: проводнаяТип подключения клавиатуры: USB. | 8 | 36627,00 | 293016,00 |
| 3 | Планшетный компьютер | СистемаВерсия операционной система Android: не менее 5.0Тактовая частота процессора не менее 1300 МГцВстроенная память не менее 8 ГБОперативная память не менее 2 ГБНаличие слота для карт памятиПоддержка карт памяти не менее 64 ГБЭкранДиагональ экрана не менее 7 дюймов,Разрешение экрана не менее 1280x720Тип экрана TFT IPS, глянцевыйПоддержка сенсорного экранаТип сенсорного экрана: емкостный, мультитачБеспроводная связьПоддержка Wi-FiПоддержка BluetoothФотокамераТыловая камера не менее 5 МпиксФронтальная камера не менее 2 МпиксЗвукНаличие встроенного динамикаНаличие встроенного микрофонаПоддержка А-GPSПоддержка автоматической ориентации экранаДатчикиНаличие акселерометраНаличие датчика приближенияНаличие датчика освещенностиПодключениеНаличие разъема для зарядки micro-USBПоддержка подключение к компьютеру по USBНаличие выхода аудио/наушники 3.5 ммПитаниеЕмкость аккумулятора не менее 3500 мА⋅ч | 4 | 10656,00 | 42624,00 |
| 4 | НоутбукACER Aspire A315-41-R2D7 или аналог | Наличие предустановленной ОС Windows 10Объем накопителя HDD: не менее 1 ТБОперативная память DDR4: не менее 6 ГБНаличие разъема RJ-45Поддержка технологии Wi-FiПоддержка режимов работы Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/acПоддержка технологии BluetoothКоличество разъемов USB 2.0: не менее 2Количество разъемов USB 3.0: не менее 1Количество разъемов HDMI: не менее 1Наличие комбинированного разъема 3,5 мм для подключения наушников (колонок) и микрофонаНаличие устройства позиционирования: TouchpadНаличие встроенных колонокНаличие встроенного микрофонаНаличие встроенной камерыНаличие процессора AMD Ryzen 5 2500UТактовая частота процессора не менее 2,0 ГГцКоличество ядер процессора не менее 4Наличие интегрированного графического контроллераПоддержка разрешения экрана 1920х1080Наличие светодиодной подсветкиТип матрицы экрана ноутбука: TN | 2 | 43790,00 | 87580,00 |
| 5 | Ноутбук ASUS Zenbook UX310UA или аналог | Тип устройства ультрабукНаличие предустановленной ОС Windows 10Цвет серыйНаличие подсветки клавишТип экрана IPSДиагональ экрана не менее 13.3 пикселейРазрешение экрана не менее 3200х1800 пикселейПлотность пикселей не менее 276.1 PPIМаксимальная частота обновления экрана не менее 60 ГцПроизводитель процессора IntelЛинейка процессора Intel Core i3Количество ядер процессора не менее 2Частота не менее 2.4 ГГцКэш L2 не менее 512 КбКэш L3 не менее 3 МбТип оперативной памяти DDR4Частота оперативной памяти не менее 2133 мГцРазмер оперативной памяти не менее 4 ГбайтКоличество слотов под модули памяти не менее 1Максимальный объем памяти не менее 16 ГбНаличие встроенного графического ускорителяОбщий объём жестких дисков (HDD) не менее 500 ГбайтКонфигурация накопителей только HDDНаличие разъема M.2Наличие Веб-камерыНаличие Встроенного микрофонаПоддержка карт памяти карт-ридером SD, SDHCНаличие Беспроводных видов доступа в Интернет Wi-FiПоддержка дополнительных видов передачи данных Bluetooth 4.1, WiDiПорты USB 2.0 не менее 2Порты USB 3.х не менее 1Порты USB Type-C не менее 1Наличие видео интерфейса HDMIНаличие Аудио интерфейса 3.5 мм jack (микрофон/аудио)Емкость аккумулятора не менее 3700 мАчКомплектность: документация, блок питания | 1 | 46209,00 | 46209,00 |
| **Оргтехника** |
| 1 | USB-Флешка 3.0 64Гб | Объем: не менее 64 ГБПоддержка интерфейса USB 3.0Скорость 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 ГБПоддержка интерфейса USB 3.0Скорость 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 менее7AhШирина: не более 65 ммВысота: от 94 мм до 105 ммДлина: 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-телефонПоддержка протоколов: SIP, подключение к нескольким серверам.Наличие разъемов: WAN, LANВозможность подключения гарнитурыКоличество линий: не менее 2Наличие встроенной телефонной книги объемом не менее 1000 контактовНаличие эхокомпенсацииВозможность распознавания голосовой активностиНаличие генерации комфортного шумаВозможность определения номераВозможность удержания, ожидания вызоваНаличие конференцсвязиНаличие Громкой связиПоддержка Web-интерфейсаПоддержка NAT | 10 | 3977,00 | 39770,00 |
| 9 | Конференц-телефон IP, VoIP-телефон Yealink CP920 VoIP-телефон Grandstream GAC2500 или аналог | Тип: VoIP-телефон, для конференцийПоддержка SIPПоддержка Wi-FiНаличие разъемов: WAN, LANПодключение гарнитурыПоддержка BluetoothПоддержка дополнительных модулейВстроенная телефонная книгаПоддержка PoEНаличие определителя номераВозможность удержания, ожидания вызоваПоддержка КонференцсвязиНаличие Громкой связиНаличие Web-интерфейсаПоддержка 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 характеристикисенсорный 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 8.1Экран планшетного компьютераДиагональ экрана не менее 10.5" (26.7 см)Разрешение экрана не менее 1920 x 1200Соотношение сторон экрана 16:10Тип экрана TFTСенсорный экран MultitouchКонфигурация планшетного компьютераПроцессор, частота не менее 1.8 ГГцЧисло ядер процессора восьмиядерныйОперативная память не менее 3072 МбТип графического контроллера интегрированныйОбъем встроенной памяти не менее 32 ГбПоддержка карт памяти microSDМаксимальный объем карт памяти не менее 400 ГбКоммуникацииПоддержка технологии 3GТип 3G модема встроенныйПоддержка технологии 4GТип 4G модема встроенныйПоддержка технологии Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/acПоддержка технологии Bluetooth v4.2Встроенный модуль GPSВстроенный модуль ГЛОНАССМультимедиаВстроенная акустикаПоддержка аудиоформатов MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTAПоддержка видеоформатов MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBMКамера планшетного компьютераРазрешение основной камеры 8 МпВспышка естьЗапись видео 1080pФронтальная камера для видеовызова естьРазрешение фронтальной камеры 5 МпОсобенности планшетного компьютераАвтоматическая ориентация экрана естьОсобенности Акселерометр, Гироскопический датчик, Геомагнитный датчик, Датчик Холла,Детский режимРазъемы планшетного компьютераКоличество выходов на наушники 1Разъем для наушников 3.5 ммРазъем micro USB естьПрограммное обеспечениеОперационная система Android 8.1Батарея планшетного компьютераЕмкость аккумулятора 7300 мAчВремя работы при воспроизведении видео 15 чВозможность питания от USB естьКорпус планшетного компьютераЦвет черныйРазмеры (ШхВхТ) 260 х 161.1 х 8 ммВес 534 г | 2 | 26807,00 | 53614,00 |
| 11 | Клавиатура для ПК | Тип клавиатуры: проводная Интерфейс подключения: USBНазначение: для настольного компьютераТип: классическая конструкция, мембранная | 19 | 353,00 | 6707,00 |
| 12 | Мышь для ПК | Тип мыши: проводнаяИнтерфейс подключения: USBНазначение: для настольного компьютераТип: светодиодная, 3 клавиширазрешение сенсора мыши не менее 1000 dpi | 26 | 260,00 | 6760,00 |
| 13 | Переключатель KVM KVM-440 или аналог | Наличие разъема VGAКоличество разъемов USB Type-A не менее 2Количество 15-контактных разъемов KVM: не менее 8Наличие кнопок переключения портовНаличие индикаторов подключенияПоддержка функции «горячего» подключенияКабелей для KVM в комплекте: не менее 4Характеристака кабелей KVM (в комплекте):Наличие штекера VGAНаличие штекера USB типа АНаличие 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 заданияНаличие штекера VGAНаличие штекера USB типа АНаличие штекера PS/2 (мышь)Наличие штекера PS/2 (клавиатура)Наличие 15-контактного штекера KVMДлина не менее 3 метров | 1 | 1375,00 | 1375,00 |
| 15 | Коммутатор TP-LINK TL-SF1008D или аналог | Тип: неуправляемый коммутаторКоличество разъемов RJ-45: не менее 8Технология доступа EthernetТип кабеля Витая параТип 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., CMOSРазрешение (видео): не менее 1600x1200Максимальная частота кадров: 30 ГцПоддержка режимов:640x480 @ 30 Гц1600x1200 @ 8 ГцРазрешение (фото): не менее 1600x1200Основные параметрыПодключение USB 2.0**Микрофон встроенный**Фокусировка: ручнаяСовместимость: WindowsДополнительноУгол 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: лазернаяТип печати: черно-белаяФормат печати: А4Размещение: настольныйВстроенный ЖК-дисплей: монохромныйНаличие сканера: ДаНаличие копировального аппарата: ДаНаличие факсимильного аппарата: Да**Печать:**Максимальная скорость ЧБ-печати (А4) - 35 стр/минВремя разогрева – не более 17 сВремя печати первой страницы А4 (ч/б) – не более 6.8 сМаксимальное разрешение ч/б печати - 1200×1200 dpiПечать на конвертах - естьАвтоматическая двусторонняя печать (duplex-unit) в стандартной комплектации - естьНагрузка (А4, в месяц) – не менее 20 000 листов**Сканер:**Тип сканирующего устройства - планшетный/протяжнойМаксимальный формат сканирования - A4Скорость сканирования (ч/б) – не менее 40 стр/минСкорость сканирования (цвет) – не менее 23 стр/минРазрешение сканирования – не менее 600×600 dpiОтправка изображения по e-mail - естьАвтоподача оригиналов для сканирования – не менее 50 листов**Копир:**Максимальный формат копирования - A4Скорость копирования (А4) – не менее 35 стр/минМаксимальное разрешение ч/б копирования – 600×600 dpiМаксимальное количество копий за цикл - 999 штМасштабирование - 25-400%Время выхода первой копии (до) - 6.9 сАвтоподача оригиналов для копирования – не менее 50 листов**Факс:**Память факса - не менее 256 листовМаксимальное разрешение факса - 400×400 dpiСкорость модема – не менее 33.6 Кбит/сМаксимальное количество номеров в памяти - 200Автоподача оригиналов для факса - не менее 50 листов**Расходные материалы:**Минимальная плотность бумаги - 60 г/м2Максимальная плотность бумаги - 220 г/м2Количество картриджей - 1**Лотки:**Подача бумаги (стандарт) – не менее 250 листовВыход бумаги (стандарт) – не менее 150 листовЕмкость лотка ручной подачи – не менее 100 листов**Процессор, память:**Частота процессора – не менее 800 МГцОбъем оперативной памяти (стандартный) – не менее 512 МбМаксимальный объем оперативной памяти, до - 1.5 Гб**Разъемы, интерфейсы:**Интерфейс USB 2.0 - естьИнтерфейс RJ-45 - есть**Особенности:**Встроенный кард-ридер - естьВстроенный сервер сетевой печати - есть**Энергопотребление:**Потребляемая мощность при работе - не более 661 ВтПотребляемая мощность в режиме ожидания - не более 21 ВтМаксимальный уровень шума при работе - не более 51 дБ  | 8 | 22763,00 | 182104,00 |
| 18 | USB-Флешка 3.0 16Гб | флэш-накопитель 16 ГБинтерфейс USB 3.0скорость чтения/записи: не менее 100/10 МБ/с | 28 | 410,00 | 11480,00 |
| 19 | Пакетный ламинатор GBC Fusion 3000L a4 или аналог | Тип: пакет, офисныйМаксимальный формат ламинирования: А4Максимальная толщина пленки: 125 мкмРегулировка скорости: автоматическаяФункция реверса/разжима валовДлина шнура: не менее 1 метрВремя нагрева: не более 2 минМощность: не более 850 вт.Количество валов: не менее 2Скорость ламинирования: не менее 500 мм/минИндикацияТип ламинирования: горячееДиапазон пленок: 75-125 мкмРегулировка температуры нагрева. | 2 | 9063,00 | 18126,00 |
| 20 | Монитор 24" | Тип: ЖК-монитор, широкоформатныйДиагональ не менее 24"Разрешение не менее 1920x1080 (16:9)Тип матрицы экрана TFT TNВремя отклика не менее 2 мсОбласть обзорапо 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: накладныеКрепление микрофона: подвижноеТип крепления: оголовьеПодключение кабеля: двухстороннееТип подключения: с проводомРазъём: 2 x mini jack 3.5 mmРегулятор громкостиДополнительная информациярегулятор громкости на проводе | 54 | 579,00 | 31266,00 |
| 22 | Внешний жесткий диск | Объем: не менее 1ТБUSB: 3.0 | 1 | 4012,00 | 4012,00 |
| 23 | Аудиоколонки | **Акустические характеристики:**Общая выходная мощность (Вт) - 4 ВтМинимальная воспроизводимая частота (Гц) - 160 ГцМаксимальная воспроизводимая частота (Гц) - 18000 ГцСоотношение сигнал/шум – не более 80 дБ**Дополнительно:**Питание - USB портМагнитное экранирование динамиковВнешний регулятор громкости | 6 | 692,00 | 4152,00 |
| 24 | ИБП | Тип: интерактивныйВыходная мощность: 650 ВА / 360 ВтВремя работы при половинной нагрузке: не менее 2 минФорма выходного сигнала: ступенчатая аппроксимация синусоидыКоличество 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 / ВыходНа входе: 1-фазное напряжениеНа выходе: 1-фазное напряжениеВходное напряжение: 162 - 285 ВВходная частота: 45 - 65 ГцСтабильность выходного напряжения (батарейный режим): ± 10 %Выходная частота: 49 - 61 Гц УправлениеИнтерфейсы: USB ФункциональностьОтображение информации: светодиодные индикаторыЗвуковая сигнализация ЗащитаЗащита от перегрузкиЗащита от высоковольтных импульсов | 3 | 3122,00 | 9366,00 |
| 25 | HDMI-кабель | Количество штекеров HDMI: не менее 2Длина: не менее 3 м. | 1 | 323,00 | 323,00 |
| 26 | Принтер цветнойCanon PIXMA G1411 или аналог | Общие параметрыТехнология печати: струйнаяЦветность печати: цветнаяРазмещение: настольныйОбласть применения: для офисаНаличие системы непрерывной подачи чернил (СНПЧ): есть.Максимальный формат: A4Максимальное разрешение чёрно-белой печати: 4800x1200 dpiСкорость чёрно-белой печати (стр/мин): не менее8.8 стр/мин (A4)Максимальное разрешение для цветной печати: 4800x1200 dpiСкорость цветной печати (стр/мин): не менее5 стр/мин (A4)Наличие возможности печати фотографий: естьВремя печати 10x15 см (цветн.): не более 60 сКоличество страниц в месяц: не менее 12000ЛотокПоддерживаемая плотность носителей: 64 - 275 г/м2Ёмкость подачи: не менее 100 листовЁмкость выходного лотка: 100 листовЕмкость лотка ручной подачи: не менее 50 листовНаличие возможности печати на глянцевой фотобумаге: естьНаличие возможности печати на обычной бумаге: естьНаличие возможности печати на фотобумаге: есть Наличие возможности печати на матовой бумаге: естьНаличие возможности печати на конвертах: естьРасходные материалыКоличество картриджей: не менее 4Ресурс чёрно-белого картриджа: не менее 6000 страницРесурс цветного картриджа: не менее 7000 страницПоддержка интерфейса USB: USB 2.0Наличие устройства для чтения карт памяти: естьСовместимость с ОС Windows: естьНаличие светодиодных индикаторов для отображения информации: естьПотребляемая мощность при работе: не более 11 ВтПотребляемая мощность в режиме ожидания: не более 0.6 ВтУровень шума при работе (дБ): не более 54.5 дБКомплектация: документация, сетевой кабель, кабель питанияШирина корпуса принтера с учетом выступающих элементов: не более 445 ммВысота корпуса принтера с учетом выступающих элементов: не более 135 ммГлубина 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 5Длина кабеля: не менее 3.0 м. | 1 | 380,00 | 380,00 |
| 32 | Аккумуляторы для телефона (ААА) | Тип: АккумуляторФорм-фактор: AAAТип аккумулятора: NiMHЕмкость: не менее 650 мAчМаксимальное напряжение: не более 1.3 ВМинимаьлное напряжение: не менее 1.1 ВКомплектность: **1 упаковка – 2 шт.** | 2 | 303,00 | 606,00 |
| 33 | Картридж KYOCERA TK-160 | Производитель принтера: KyoceraСовместимые принтеры: FS-1120DРесурс: не менее 2500 страниц | 1 | 4453,00 | 4453,00 |
| 34 | Картридж | Производитель принтера: HPСовместимые принтеры: HP LaserJet 1160Ресурс: не менее 2500 страниц | 2 | 7962,00 | 15924,00 |
| 35 | Картридж | Технология печати картриджа ЛазернаяНазначение: Для печатающих устройствТип: КартриджСовместимые модели: Sunsung SCX3400Цвет чернил Чёрный (Black) | 1 | 3690,00 | 3690,00 |
| 36 | Принтер ч/б | Общие характеристикиУстройство: принтерТип печати: черно-белаяТехнология печати: лазернаяРазмещение: настольныйКоличество страниц в месяц не менее 10000ПринтерМаксимальный формат: A4Максимальный размер отпечатка: 216 × 356 ммМаксимальное разрешение для ч/б печати: 600x600 dpiСкорость печати: не менее 22 стр/мин (ч/б А4)Время выхода первого отпечатка: не менее 7.30 c (ч/б)ЛоткиПодача бумаги: не менее 150 лист. (стандартная)Вывод бумаги: не менее 100 лист. (стандартный)Расходные материалыПлотность бумаги: 60-163 г/м2Печать на:карточках, пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумагеРесурс ч/б картриджа/тонера: не менее 1400 страницКоличество картриджей: 1Память/ПроцессорОбъем памяти: максимальный 128 МБЧастота процессора: не менее 600 МГцИнтерфейсыИнтерфейсы: USB 2.0Шрифты и языки управленияПоддержка: PCL 5eДополнительная информацияПоддержка ОС: Windows, Mac OS | 1 | 6893,00 | 6893,00 |
| 37 | USB-разветвитель | Количество разъемов для устройств не менее 4Тип разъема USB Type A | 1 | 337,00 | 337,00 |
| 38 | Монитор автомобильный КАРКАМ Экран 7" или аналог | Экран не менее 7"Звук Встроенные динамикиРазрешение не менее 800×480p (0.4 мП)Рабочая температура От -40 °C до +60 °CПитание DC 12 В / 300 мAВходы/Выходы AV-вход / HDMI-входПоддержка форматов PAL, NTSCКонтрастность не менее 350:1Яркость не менее 300 кд/м² | 7 | 5727,00 | 40089,00 |
| 39 | D-Color кабель 3RCA 3 м | Назначение: для аудио- и телевизонной техникиИнтерфейсы RCAКоннекторы RCA, RCA (штекер), Длина кабеля не менее 1м. | 7 | 347,00 | 2429,00 |
| 40 | Конвертер 3хRCA-HDMI (черный) - HDMI кабель, переходник | Тип: КонвертерКоннектор 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 характеристикиТип устройства: медиаплеерНаличие поддержки 4K UHDОперационная система: не менее Android 4.4Обязательная поддержка следующих форматов:Форматы файлов: MKV, AVI, WMV, ISO, VOB, MOV, ASF, TS, DAT, MPG, FLV, RM, RMVBКодеки: MPEG1, MPEG2, MPEG4, XviD, DivX, H.264, WMV9, AVCHD, VC1, HEVC (H.265)Аудиофайлы: MP3, WMA, AAC, Ogg, WAV, FLAC, APE, AC3, DTSГрафические файлы: JPEG, GIF, BMP, PNG, TIFFПоддержка субтитров: srt, smi, sub, ssa, idx+usbПодключениеНаличие выходов: аудио стерео, аудио коаксиальный, видео композитный, HDMI 2.0, RJ-45Наличие интерфейсов: Wi-Fi 802.11n, Bluetooth, USB 2.0 Type A, EthernetСкорость Ethernet: не менее 10/100 Мбит/сНаличие поддержки спецификаций: DLNAНаличие поддержки AirPlayНаличие поддержки MiracastНаличие поддержки карт памяти: SD, SDHC, MultiMedia CardНакопительНаличие поддержки файловых систем: FAT16, FAT32, NTFSКонструкцияРазмер оперативной памяти: не менее 1024 МбРазмер Flash-памяти: не менее 8192 МбБлок питания: внешнийОхлаждение: пассивноеДополнительноПоддержка 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 дюймовРазрешение: 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 мМаксимальная нагрузка не менее 15 кгМатериал корпуса металлТип 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® C621Наличие двух процессоров Intel® Xeon® Silver 4116 [12 ядер, 24 потока, 2.1 ГГц, 16.5 МБ кэш, 85 Вт]Высота сервера: не менее 2UНаличие в комплекте регулируемых рельс для монтажа в стойку; Минимальная длина рельс: не менее 673 мм;Максимальная длина рельс: не более 924 ммДлина 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 портомКоличество 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 C3538Количество оперативной памяти DDR4: не менее 8 ГБ, с возможностью расширения до 64 ГБКоличество отсеков для дисков: не менее 12Поддержка дисков 3,5“ SATA HDDПоддержка функции “горячей замены HDD”Количество портов RJ-45 1GbE LAN: не менее 4Количество 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 8Объем накопителя: не менее 8 ТбНаличие интерфейса накопителя SATA IIIБуферная память накопителя: не менее 256 МбСкорость вращения шпинделя: не менее 7200 об/минВремя наработки на отказ: не менее 2 500 000 чСредняя латентность: не более 4.2 мсПотребляемая мощность : не более 8 ВтМощность 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