Приложение к приказу

департамента транспорта

от №

ПЕРЕЧЕНЬ

отдельных видов товаров, работ, услуг, их потребительские свойства и иные характеристики, а так же значения таких свойств и характеристик (в том числе предельные цены товаров, работ, услуг) к ним, закупаемых департаментом транспорта администрации города Красноярска и подведомственным ему муниципальным казённым учреждением «Красноярскгортранс»

**Отдельные виды товаров, работ, услуг, включённые в перечень отдельных видов товаров, работ, услуг, предусмотренный приложением 2 к Правилам определения требований к закупаемым органами администрации города Красноярска и подведомственными им муниципальными казёнными учреждениями, муниципальными бюджетными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями города Красноярска, а также муниципальными органами города Красноярска отдельным видам товаров, работ, услуг (в том числе предельных цен товаров, работ, услуг), утверждённым постановлением администрации города от 04.03.2016 № 123 (в ред. от 08.02.2019)**

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Код по ОКПД2 | Наименование отдельного вида товара, работы, услуги | Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам (в том числе предельным ценам) отдельных видов товаров, работ, услуг |
| наименование характеристики | единица измерения | значение характеристики |
| код по ОКЕИ | наименование |
| для муниципальных служащих, работников унитарных предприятий, в обязанности которых входит обработка больших массивов данных, CAD-систем, обработка видеографической, картографической информации, видеофайлов и работа в геоинформационных системах | для муниципальных служащих, работников унитарных предприятий, в обязанности которых входит обработка текстовых документов и работа в информационных системах (кроме геоинформационных) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 26.20.11 | Компьютеры портативные массой не более 10 кг, такие как ноутбуки, планшетные компьютеры, карманные компьютеры, в том числе совмещающие функции мобильного телефонного аппарата, электронные записные книжки и аналогичная компьютерная техника | размер диагонали |  | дюйм |  | не более 17 |
| количество пикселей на экране |  | Мп |  | не менее 1 |
| тип покрытия экрана |  |  |  | матовый |
| тип видеоадаптера |  |  |  | встроенный |
| количество ядер |  | шт. |  | не менее 2 |
| объем кэша L3 |  | Мб |  | не менее 3 |
| вес |  | кг |  | не более 4,0  |
| частота процессора |  | ГГц |  | не менее 1,5 |
| объем оперативной памяти |  | Гб |  | не менее 4 |
| частота оперативной памяти |  | Мгц |  | не менее 2 133 |
| объем накопителя |  | Гб |  | не менее 500  |
| встроенная сетевая карта |  |  |  | наличие |
| оптический привод |  |  |  | DVD-RW |
| наличие модулей Wi-Fi |  |  |  | наличие  |
| видеовыходы |  |  |  | HDMI |
| емкость аккумулятора |  | мАч |  | не менее 2 000 |
| предельная цена[1](#P1118) | 383 | рубль |  | не более 60 000,00 |
| 2 | 26.20.15 | Машины вычислительные электронные цифровые, прочие, содержащие или не содержащие в одном корпусе одно или два из следующих устройств для автоматической обработки данных: запоминающие устройства, устройства ввода, устройства вывода (компьютеры персональные  | тип (моноблок/систем- ный блок и монитор) |  |  | моноблок или системный блок и монитор | моноблок |
| размер диагонали |  | дюйм | не менее 23 | не менее 23 |
| покрытие экрана |  |  | матовое | матовое |
| количество пикселей на экране |  | Мп | не менее 2 | не менее 2 |
| частота процессора |  | ГГц | не менее 1,5  | не менее 1,5 |
| количество ядер процессора |  |  | не менее 2 | не менее 2 |
| объем кэша L3  |  | Мб | не менее 3 | не менее 3 |
| объем оперативной памяти |  | Гб | не менее 4  | не менее 4  |
| тип накопителя |  |  | HDD/SSD | HDD/SSD |
| объем накопителя (для HDD) |  | Гб | не менее 500  | не менее 500  |
| объем накопителя (для SSD) |  | Гб | не менее 250 |  |
|  |  | настольные, рабочие станции вывода) | скорость вращения шпинделя (для HDD) |  | об./мин. | не менее 7 200 | не менее 7 200 |
| оптический привод |  |  | DVD-RW | DVD-RW |
| тип видеоадаптера |  |  | дискретный/встроенный | встроенный |
| объем видеопамяти |  | Гб | не более 16 |  |
| разъем USB 2.0 |  |  | наличие | наличие |
| разъем USB 3.0 |  |  | наличие | наличие |
| интерфейс RJ-45 |  | шт. | не менее 1 | не менее 1 |
| встроенные колонки, Wi-fi, микрофон, веб-камера (для моноболоков) |  |  | наличие | наличие |
| картридер (для моноболоков) |  |  | наличие | наличие |
| предельная цена[1](#P1118) | 383 | рубль | не более 170 000,00 | не более 70 000,00 |
| 3 | 26.20.16 | Устройства ввода или вывода, содержащие или не содержащие в одном корпусе запоминающие устройства.Пояснения по требуемой продукции: принтеры, МФУ | максимальный размер оригинала |  |  | А3 | А4/А3 |
| технология создания изображения |  |  | лазерная цветная или лазерная монохромная (в зависимости от назначения) | лазерная цветная или лазерная монохромная (в зависимости от назначения) |
| максимальная скорость печати формата А4 |  | стр./мин. | не менее 25 | не менее 18 |
| максимальная скорость копирования формата А4 (для МФУ) |  | копий/мин. | не менее 25 | не менее 23 |
| максимальная скорость печати формата А3 |  | стр./мин. | не менее 14 | не менее 14 |
| максимальная скорость копирования формата А3 (для МФУ) |  | копий/мин. | не менее 14 | не менее 12 |
| максимальный объем печати |  | страниц в месяц | не менее 60 000 | не менее 50 000 |
| время вывода первой копии в черно-белом режиме |  | сек. | не более 7,2 | не более 16 |
| время вывода первой копии в цветном режиме (для цветного принтера или МФУ) |  | сек. | не более 8,7 | не более 17 |
| сетевая печать |  |  | наличие | наличие |
| разрешение печати |  | dpi | не менее 2400х600 | не менее 600 х 600 |
| скорость сканирова-ния А4 (для МФУ) |  | стр./мин. | не менее 55 | не менее 9 |
| функции сканера (для МФУ) сканирование в электронную почту |  |  | наличие | наличие |
| габариты базовой конфигурации, Ш х Г х В |  | мм | не более 1 200 х 800 х 1 300 | не более 460 х 440 х 700 (для А3 не более 1 200 х 800 х 1 300) |
| вес базовой конфигурации |  | кг | не более 160 | не более 160 |
| предельная цена[1](#P1118) | 383 | рубль | не более 295 000 | не более 47 000не более 120 000[2](#P1118) |
| 4 | 26.20.17.110 | Мониторы, подключаемые к компьютеру | размер диагонали |  | дюйм | не менее 23  |  |
| количество пикселей на экране |  | Мп | не менее 4  |  |
| область обзора по горизонтали |  | ° | не менее 178 |  |
| область обзора по вертикали |  | ° | не менее 178 |  |
| контрастность |  |  | не менее 1 000:1 |  |
| яркость |  | кд/кв. м | не менее 300  |  |
| время отклика |  | мс | не более 4  |  |
| покрытие экрана |  |  | матовое |  |
| предельная цена[1](#P1118) | 383 | рубль | не более 26 000,00 |  |

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код по ОКПД2 | Наименование товара, работы, услуги | Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам (в том числе предельным ценам) отдельных видов товаров, работ, услуг |
| наименование характеристики | единица измерения | значение характеристики |
| код по ОКЕИ | наименование | оборудование ядра информационно-коммуникационной сети администрации города | оборудование периферийных узлов информационно-коммуникационной сети администрации города |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 26.20.14.000 | Машины вычислительные электронные цифровые, поставляемые в виде систем для автоматической обработки данных. Пояснения по требуемой продукции: серверное оборудование (сервер) | мощность блока питания (с резервированием) |  | Вт | не менее 300 | не менее 300 |
| количество процессоров |  |  | не менее 2 | не менее 2 |
| количество ядер процессора |  |  | не менее 10 | не менее 10 |
| частота процессора |  | ГГц | не менее 1,7  | не менее 1,7  |
| тип модуля памяти |  |  | RDIMM, 2-ранговый | RDIMM, 2-ранговый |
| скорость модуля памяти |  | МТ/сек. | не менее 2133  | не менее 2 133 |
| объем оперативной памяти |  | Гб | не менее 384  | не менее 128  |
| поддерживаемое количество жестких дисков SAS, форм-фактор 2,5 дюйма |  |  | не менее 8 | не менее 4 |
| тип накопителя |  |  | 2,5-дюймовый жесткий диск SAS с возможностью горячей замены | 2,5- или 3,5-дюймовый жесткий диск SATA/SAS |
| объем установленных накопителей |  | Тбайт | не менее 2 | не менее 2 |
| скорость вращения дисков накопителя |  | об./мин. | не менее 10 000  | не менее 7 200  |
| количество накопителей |  |  | не менее 4 | не менее 2 |
| количество портов сетевого интерфейса |  |  | не менее 2 | не менее 1 |
| скорость сетевого интерфейса |  |  | не менее 10 Gb/сек. | не менее 1 Gb/сек. |
| количество дисков SAS/SATA или твердотельных накопителей, поддерживаемых RAID 5 |  |  | не менее 16 | не менее 5 |
| предельная цена[1](#P1118) | 383 | рубль | не более 4 800 000,00 | не более 1 500 000,00 |
| 2 | 26.20.21.120 | Устройства запоминающие внешние. Пояснения по требуемой продукции: система хранения данных (СХД) | тип накопителя |  |  | SAS | SATA/SAS |
| скорость вращения дисков накопителя |  | об./мин. | не менее 7 200  | не менее 5 200 |
| объем установленных накопителей |  | Тбайт | не менее 6  | не менее 1 |
| количество накопителей |  |  | не менее 48 | не менее 5 |
| поддержка RAID |  |  | RAID 6, RAID 10 | не менее RAID 0, RAID 1 |
| возможность горячей замены накопителей |  |  | присутствует |  |
| количество контроллеров системы хранения данных |  |  | не менее 2 |  |
| энергонезависимая память контроллера системы хранения данных |  | Гб | не менее 32  |  |
| возможность горячей замены накопителей контроллера системы хранения данных |  |  | присутствует |  |
| интерфейсные порты |  |  | не менее 2 портов 10GBASE-T с разъемом RJ45, не менее 2 портов 10GbE SFP+ | не менее 2 портов 1 Gb/сек. с разъемом RJ45 |
| мощность блока питания (с резервированием) |  | Вт | не менее 75 (для автономного оборудования) | не менее 75 |
| предельная цена[1](#P1118) | 383 | рубль | не более 11 000 000,00 | не более 500 000,00 |
| 3 | 26.30.11.110 | Средства связи, выполняющие функцию систем коммутации (коммутатор) | внутренняя пропускная способность, Гбит/сек. |  |  |  | не менее 10 |
| количество LAN портов |  | шт. |  | не менее 8 |
| тип коммутатора |  |  |  | неуправляемый /управляемый |
| предельная цена[1](#P1118) | 383 | рубль |  | 650 000,00 |
| 4 | 26.30.11.120 | Средства связи, выполняющие функцию цифровых транспортных систем. Пояснения по требуемой продукции: оборудование коммутации и маршрутизации пакетов информации сетей передачи данных; оборудование цифровых систем передачи синхронной цифровой иерархии (маршрутизатор) | количество LAN портов |  |  | не менее 48 | не менее 8 |
| скорость LAN портов |  | Мбит/сек. | не менее 1000 | не менее 1 000 |
| количество портов 10 GBASE-LR |  |  | не менее 2 |  |
| скорость порта 10 GBASE-LR |  | Gb/сек. | не менее 10 | не менее 1 |
| обеспечение маршрутизации |  |  | поддержка IPv4, IPv6, многоадресная маршрутизация, функции качества обслуживания (QoS) | поддержка IPv4, IPv6, многоадресная маршрутизация, функции качества обслуживания (QoS) |
| количество LAN портов |  | шт. | не менее 1 | не менее 1 |
| предельная цена[1](#P1118) | 383 | рубль | не более 10 000 000,00 | не более 650 000,00 |
| точка доступа | поддерживаемые версии стандарта IEEE 802.11 |  |  |  | aacngb |
| поддержка MIMO |  |  |  | да, нет |
| предельная цена[1](#P1118) | 383 | рубль |  | не более 80 000,00 |

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код по ОКПД2 | Наименование отдельного вида товара, работы, услуги | Требования к качеству, потребительским свойствам и иным характеристикам (в том числе предельным ценам) отдельных видов товаров, работ, услуг |
| наименование характери-стики | единица измерения | значение характеристики |
| код по ОКЕИ | наименование | органы администрации города Красноярска, унитарные предприятия города Красноярска, муниципальные органы города Красноярска |
| для должностей муниципальной службы категории «руководители», относящихся к группе «высшая» | для должностей муниципальной службы категории «руководители», «помощники, советники», относящихся к группе «главная», руководителей муниципальных унитарных предприятий | для должностей муниципальной службы категории «руководители», «помощники, советники», относящихся к группе «ведущая» | для должностей муниципальной службы категории «специалисты», относящихся к группе «главная», «ведущая», «старшая», должностей категории «обеспечивающие специалисты», относящихся к группе «ведущая», «старшая», «младшая», сотрудников муниципальных унитарных предприятий |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 26.30.22 | Аппараты телефонные для сотовых сетей связи или для прочих беспроводных сетей | тип устройства (телефон/ смартфон) |  |  |  |  |  |  |
| поддерживаемые стандарты |  |  |  |  |  |  |
| операционная система |  |  |  |  |  |  |
| время работы |  |  |  |  |  |  |
| метод управления (сенсорный/кнопоч-ный) |  |  |  |  |  |  |
| количество SIM-карт |  |  |  |  |  |  |
| наличие модулей и интерфейсов (Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS) |  |  |  |  |  |  |
| стоимость годового владения оборудованием (включая договоры технической поддержки, обслуживания, сервисные договоры) из расчета на одного абонента (одну единицу трафика) в течение всего срока службы |  |  |  |  |  |  |
| предельная цена | 383 | рубль | не более 10 000,00 | не более 7 000,00 | не более 5 000,00 |  |
| 2 | 29.10.21 | Средства транспортные с двигателем с искровым зажиганием, с рабочим объемом цилиндров не более 1 500 куб. см, новые | мощность двигателя | 251 | лошадиная сила | не более 200 | не более 150 |  |
| комплектация |  |  |  |  |  |
| предельная цена | 383 | рубль | не более 1 500 000,00 | не более 1 000 000,00 |  |
| 3 | 29.10.22 | Средства транспортные с двигателем с искровым зажиганием, с рабочим объемом цилиндров более 1 500 куб. см, новые | мощность двигателя | 251 | лошадиная сила | не более 200 | не более 150 |  |
| комплектация |  |  |  |  |  |  |
| предельная цена | 383 | рубль | не более 1 500 000,00 | не более 1 000 000,00 |  |
| 4 | 29.10.23 | Средства транспортные с поршневым двигателем внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия (дизелем или полудизелем), новые | мощность двигателя | 251 | лошадиная сила | не более 200 | не более 150 |  |
| комплектация |  |  |  |  |  |  |
| предельная цена | 383 | рубль | не более 1 500 000,00 | не более 1 000 000,00 |  |
| 5 | 29.10.24 | Средства автотранспортные для перевозки людей прочие | мощность двигателя | 251 | лошадиная сила | не более 200 | не более 150 |  |
| комплектация |  |  |  |  |  |  |
| предельная цена | 383 | рубль | не более 1 500 000,00 | не более 1 000 000,00 |  |
| 6 | 29.10.30 | Средства автотранспортные для перевозки 10 или более человек | мощность двигателя | 251 | лошадиная сила |  |  |  |  |
| комплектация |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 29.10.41 | Средства автотранспортные грузовые с поршневым двигателем внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия (дизелем или полудизелем), новые | мощность двигателя | 251 | лошадиная сила |  |  |  |  |
| комплектация |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 29.10.42 | Средства автотранспортные грузовые с поршневым двигателем внутреннего сгорания с искровым зажиганием; прочие грузовые транспортные средства, новые | мощность двигателя | 251 | лошадиная сила |  |  |  |  |
| комплектация |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 29.10.43 | Автомобили-тягачи седельные для полуприцепов | мощность двигателя | 251 | лошадиная сила |  |  |  |  |
| комплектация |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 29.10.44 | Шасси с установленными двигателями для автотранспортных средств | мощность двигателя | 251 | лошадиная сила |  |  |  |  |
| комплектация |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 31.01.11 | Мебель металлическая для офисов. Пояснения по закупаемой продукции: мебель для сидения, преимущественно с металлическим каркасом | материал (металл) |  |  |  |  |  |  |
| обивочные материалы |  |  | предельное значение: кожа натуральная;возможные значения: искусственная кожа, мебельный (искусственный) мех, искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы | предельное значение: кожа натуральная;возможные значения: искусственная кожа, мебельный (искусственный) мех, искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы | предельное значение: искусственная кожа;возможные значения: мебельный (искусственный) мех, искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы | предельное значение: ткань;возможные значения: нетканые материалы |
| 12 | 31.01.12 | Мебель деревянная для офисов.Пояснения по закупаемой продукции: мебель для сидения, преимущественно с деревянным каркасом | материал (вид древесины) |  |  | предельное значение: массив древесины ценных пород (твердолиственных и тропических);возможные значения: древесина хвойных и мягколиственных пород: береза, лиственница, сосна, ель | возможные значения: древесина хвойных и мягколиственных пород: береза, лиственница, сосна, ель | возможные значения: древесина хвойных и мягколиственных пород: береза, лиственница, сосна, ель | возможные значения: древесина хвойных и мягколиственных пород: береза, лиственница, сосна, ель |
| обивочные материалы |  |  | предельное значение: кожа натуральная;возможные значения: искусственная кожа, мебельный (искусственный) мех, искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы | предельное значение: искусственная кожа;возможные значения: мебельный (искусственный) мех, искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы | предельное значение: ткань;возможные значения: нетканые материалы | предельное значение: ткань;возможное значение: нетканые материалы |
| 13 | 49.32.11 | Услуги легкового такси | мощность двигателя автомобиля | 251 | лошадиная сила | не более 200 | не более 150 |  |
| тип коробки передач автомобиля |  |  |  |  |  |  |
| комплектация автомобиля |  |  |  |  |  |  |
| время предоставления автомобиля потребителю |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 49.32.12 | Услуги арендованных легковых автомобилей с водителем | мощность двигателя автомобиля | 251 | лошадиная сила | не более 200 | не более 150 |  |
| тип коробки передач автомобиля |  |  |  |  |  |  |
| комплектация автомобиля |  |  |  |  |  |  |
| время предоставления автомобиля потребителю |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 61.10.30 | Услуги по передаче данных по проводным телекоммуникационным сетям.Пояснения по требуемым услугам: оказание услуг связи по передаче данных | скорость канала передачи данных | 2 545 | мегабит в секунду | не менее 5 | не менее 5 | не менее 5 | не менее 5 |
| доля потерянных пакетов | 744 | % | не более 1 | не более 1 | не более 1 | не более 1 |
| 16 | 61.20.1 | Услуги подвижной связи | возможность бесплатного круглосуточного вызова экстренных оперативных служб |  |  | да | да | да | да |
| абонентский номер из плана нумерации сети оператора сотовой связи |  |  | да | да | да | да |
| автоматическое определение номера |  |  | да, нет | да, нет | да, нет | да, нет |
| голосовая почта |  |  | да, нет | да, нет | да, нет | да, нет |
| доступ к сети сотовой связи исполнителя (оператора) |  |  | да | да | да | да |
| доступ к сетям связи общего пользования, другим сетям сотовой связи различного стандарта |  |  | да | да | да | да |
|  |  |  | доступ к системе информационно-справочного обслуживания |  |  | да | да  | да  | да  |
| местные телефонные соединения по сети сотовой связи оператора с использованием пользовательского (оконечного) оборудования для передачи голосовой информации, коротких текстовых сообщений, сообщений в формате данных и роуминга |  |  | да  | да  | да  | да  |
| мобильный интернет |  |  | да, нет | да, нет | да, нет | да, нет |
| ограничения вызовов |  |  | да, нет | да, нет | да, нет | да, нет |
| ожидание вызова |  |  | да, нет | да, нет | да, нет | да, нет |
| переадресация |  |  | да, нет | да, нет | да, нет | да, нет |
| 17 | 61.20.11 | Услуги подвижной связи общего пользования – обеспечение доступа и поддержка пользователя.Пояснения по требуемым услугам: оказание услуг подвижной радиотелефонной связи | тарификация услуги голосовой связи, доступа в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет (лимитная/ безлимитная) |  |  |  |  |  |  |
| объем доступной услуги голосовой связи (минут), доступа в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет (Гб) |
| доступ услуги голосовой связи (домашний регион, территория Российской Федерации, за пределами Российской Федерации – роуминг), доступ в информационно-телеком-муникационную сеть Интернет (Гб) (да/нет) |
| 18 | 77.11.10 | Услуги по аренде и лизингу легковых автомобилей и легких (не более 3,5 т) автотранспортных средств без водителя.Пояснения по требуемой услуге: услуга по аренде и лизингу легковых автомобилей без водителя;услуга по аренде и лизингу легких (до 3,5 т) автотранспортных средств без водителя | мощность двигателя автомобиля | 251 | лошадиная сила | не более 200 | не более 150 |  |
| тип коробки передач автомобиля |  |  |  |  |  |  |
| комплектация автомобиля |  |  |  |  |  |  |
| мощность двигателя |  |  |  |  |  |  |
| тип коробки передач |  |  |  |  |  |  |
| комплектация |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 61.90.10 | Услуги телекоммуникационные прочие. Пояснения по требуемым услугам: оказание услуг по пре-доставлению высокоскоростного доступа в информационно-телеком-муникационную сеть Интернет | максимальная скорость соединения в информационно-телеком-муникационной сети Интернет | 2 545 | мегабит в секунду | не менее 5 | не менее 5 | не менее 5 | не менее 5 |

1 Может пересматриваться в связи с изменением потребительских цен на товары (работы, услуги).

2 Для работников департамента транспорта, муниципальных предприятий, муниципального казённого учреждения, обрабатывающих текстовые и табличные документы больших объёмов, требующие высокой скорости печати, а также текстовые и табличные документы формата А3.