

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 (ноутбук)	размер диагонали		дюйм		не более 17	не более 17
			количество пикселей на экране		Мп		не менее 1	не менее 2
			тип покрытия экрана				матовый	матовый
			тип видеоадаптера				встроенный	дискретный
			кол-во ядер		шт.		не менее 2	не менее 4
			объем кэша L3		Мб		не менее 3	не менее 6
			вес		кг		не более 4,0	не более 3,0
			частота процессора		ГГц		не менее 1,5	не менее 2
			объем оперативной памяти		Гб		не менее 4	не менее 8
			частота оперативной памяти		Мгц		не менее 2133	
			тип накопителя				HDD	SSD
			объем накопителя		Гб		не менее 500	не менее 250
			встроенная сетевая карта				наличие	наличие
			оптический привод				DVD-RW	
			модуль Wi-Fi				наличие	наличие
			видео-выходы				HDMI	HDMI, USB 3.1 Type A
емкость аккумулятора		мАч		не менее 2000	не менее 4000			
предельная цена <1>	383	рубль		не более 60000,00	не более 150000,00			

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 настольные, рабочие станции вывода)	тип (моноблок/системный блок и монитор)			моноблок или системный блок и монитор	моноблок	моноблок или системный блок и монитор
			размер диагонали		дюйм	не менее 23	не менее 23	не менее 23
			покрытие экрана			матовое	матовое	матовое
			количество пикселей на экране		Мп	не менее 2	не менее 2	не менее 2
			частота процессора		ГГц	не менее 1,5	не менее 1,5	не менее 1,5
			количество ядер процессора			не менее 2	не менее 2	не менее 2
			объем кэша L3		Мб	не менее 3	не менее 3	не менее 3
			объем оперативной памяти		Гб	не менее 4	не менее 4	не менее 4
			тип накопителя			HDD\SSD	HDD\SSD	HDD\SSD
			объем накопителя (для HDD)		Гб	не менее 500	не менее 500	не менее 500
			объем накопителя (для SSD)		Гб	не менее 250	не менее 128	не менее 250
			скорость вращения шпинделя (для HDD)		об/мин	не менее 7200	не менее 7200	не менее 7200
			оптический привод			DVD-RW	DVD-RW	DVD-RW
			тип видеоадаптера			дискретный/встроенный	встроенный	дискретный/встроенный
			объем видеопамати		Гб	не более 16		не более 16
разъем USB 2.0			наличие	наличие	наличие			
разъем USB 3.0			наличие	наличие	наличие			

			интерфейс RJ-45		шт	не менее 1	не менее 1	не менее 1
			встроенные колонки, Wi-fi, микрофон, веб-камера (для моноболоков)			наличие	наличие	наличие
			картридер (для моноболоков)			наличие	наличие	наличие
			предельная цена <1>	383	рубль	не более 170 000,00	не более 70 000,00	не более 170 000,00
3.	26.20.18.000	Устройства периферийные с двумя или более функциями: печать данных, копирование, сканирование, прием и передача факсимильных сообщений (многофункциональные устройства, (МФУ))	максимальный формат печати			A3	A4/A3	
			тип печати			лазерный	лазерный	
			цветность печати			цветная/черно-белая	цветная/черно-белая	
			количество печати страниц A4 (ч/б)		страниц в месяц	не менее 35000	не менее 35000	
			максимальная скорость копирования формата A4		копий/мин.	не менее 25	не менее 25	
			максимальная скорость печати формата A4		стр./мин	не менее 25	не менее 25	
			максимальная скорость копирования формата A3		копий/мин.	не менее 14	не менее 12	
			максимальная скорость печати формата A3		стр./мин	не менее 12	не менее 12	
			время вывода первой копии в черно-белом режиме		сек.	не более 7,2	не более 16	

			время вывода первого отпечатка в цветном режиме (для цветного МФУ)		сек.	не более 8	не более 17	
			сетевая печать			наличие	наличие	
			разрешение печати		точек на дюйм	не менее 1200x1200	не менее 600x600	
			скорость сканирования А4		стр./мин.	не менее 55	не менее 9	
			дополнительные функции МФУ			автоматическая двусторонняя печать сканирование в электронную почту	автоматическая двусторонняя печать сканирование в электронную почту	
			предельная цена <1>	383	рубль	не более 430000	не более 47000 не более 120 000 (для формата А3) не более 250000 (для цветной печати)	
4	26.20.16.120	Принтеры	максимальный формат печати			А3	А4/А3	
			скорость печати формата А3		стр./мин.	не менее 14	не менее 14	
			скорость печати формата А4		стр./мин.	не менее 35	не менее 18	
			максимальное разрешение печати		точек на дюйм	не менее 1200x1200	не менее 600x600	
			время выхода первого отпечатка		сек.	не более 10,5	не более 17	
			количество печати страниц А4 (ч/б)		страниц в месяц	не менее 100000	не менее 35000	

			предельная цена <1>	383	рубль	не более 130000	не более 50000 не более 130000 (для формата А3)	
5	26.20.17.110	Мониторы, подключаемые к компьютеру	размер диагонали		дюйм	не менее 23	не менее 23	
			количество пикселей на экране		Мп	не менее 4	не менее 4	
			область обзора по горизонтали		°	не менее 178	не менее 178	
			область обзора по вертикали		°	не менее 178	не менее 178	
			контрастность			не менее 1000:1	не менее 1000:1	
			яркость		кд/кв. м	не менее 300	не менее 250	
			время отклика		мс.	не более 4	не более 4	
			покрытие экрана			матовое	матовое	
			предельная цена <1>	383	рубль	не более 26 000,00	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	мощность блока питания		Вт	не менее 300	не менее 300

<p>тельные электронные цифровые, поставляемые в виде систем для автоматической обработки данных. Пояснения по требуемой продукции: серверное оборудование (сервер)</p>	(с резервированием)				
	количество процессоров			не менее 2	не менее 2
	количество ядер процессора			не менее 4	не менее 4
	частота процессора		Гц	не менее 1,7	не менее 1,7
	тип модуля памяти			RDIMM, двухранговый	RDIMM, двухранговый
	скорость модуля памяти		МТ/с	не менее 2133	не менее 2133
	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		Гб	не менее 600	не менее 600
	скорость вращения дисков накопителя		об./мин.	не менее 10000	не менее 7200
	количество накопителей			не менее 4	не менее 2
	количество портов сетевого интерфейса			не менее 2	не менее 1
	скорость сетевого интерфейса		Мб/сек.	не менее 10000	не менее 1000
количество дисков SAS/SATA или твердотельных накопителей, поддерживаемых RAID 5			не менее 16	не менее 5	

			предельная цена <1>	383	рубль	не более 4800000,00	не более 1500000,00
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 7200	не менее 5200
			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>	383	рубль	не более 11000000,00	не более 500000,00	
3	26.30.11.110	Средства связи, выполняющие функцию систем	внутренняя пропускная способность		Гб/с	не менее 10	не менее 10
			количество LAN портов		шт.	не менее 48	не менее 8

		коммутации (коммутатор)	тип коммутатора			управляемый	неуправляемый /управляемый
			скорость порта 10GBASE-LR		Мб/с	не менее 10000	
			количество портов 10GBASE-LR		шт.	не менее 1	
			предельная цена <1>	383	рубль	не более 10000000,00	не более 650 000,00
4	26.30.11.120	Средства связи, выполняющие функцию цифровых транспортных систем (маршрутизатор)	скорость LAN портов		Мбит/с	10/100/1000/10000	10/100/1000
			количество WAN портов		шт.	не менее 1	не менее 1
			обеспечение маршрутизации			поддержка IPv4, IPv6, много-адресная маршрутизация, функции качества обслуживания (QoS)	поддержка IPv4, IPv6
			предельная цена <1>	383	рубль	не более 200000,00	не более 50000,00
		Средства связи, выполняющие функцию цифровых транспортных систем (точка доступа)	поддерживаемые версии стандарта IEEE 802.11				n g b
			поддержка MIMO:				да/нет
			предельная цена <1>	383	рубль		не более 80 000,00

№ 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 характеристики	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 управле-							

			ния (сенсорный/ кнопочный)						
			количество SIM-карт						
			наличие моду- лей и интерфей- сов (Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS)						
			стоимость годо- вого владения оборудованием (включая дого- воры техниче- ской поддерж- ки, обслужи- вания, сер- висные дого- воры) из расче- та на одного аб- онента (одну единицу трафи- ка) в течение всего срока службы						
			предельная цена	383	рубль	не более 10000,00	не более 7000,00	не более 5000,00	
2	29.10.21	Средства транс- портные с двигате- лем с искровым за- жиганием, с рабо- чим объемом ци- линдров не более 1500 куб. см, новые	мощность дви- гателя	251	лошадиная сила	не более 200	не более 150		
			комплектация						
			предельная цена	383	рубль	не более 1500000,00	не более 1000000,00		
3	29.10.22	Средства транс- портные с двигате- лем с искровым за-	мощность дви- гателя	251	лошадиная сила	не более 200	не более 150		
			комплектация						

		жиганием, с рабочим объемом цилиндров более 1500 куб. см, новые	предельная цена	383	рубль	не более 1500000,00	не более 1000000,00	
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 1500000,00	не более 1000000,00	
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 1500000,00	не более 1000000,00	
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	мощность двигателя	251	лошадиная сила			
			комплектация					

		искровым зажиганием; прочие грузовые транспортные средства, новые							
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 закупке: 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 закупке: 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						

			бителю						
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	2545	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			да	да	да	да

			стандарта						
			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 пользовате-	тарификация услуги голосовой связи, доступа в информационно-						

		ля. Пояснения по требуемым услугам: оказание услуг по подвижной радиотелефонной связи	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-телекоммуникационную 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 водите-	мощность двигателя автомобиля	251	лошадиная сила	не более 200	не более 150		
			тип коробки передач автомобиля						

		ля. 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	комплектация автомобиля						
			мощность двигателя						
			тип коробки передач						
			комплектация						
19.	61.90.10	Услуги телекоммуникационные прочие. Пояснения по требуемым услугам: оказание услуг по предоставлению высокоскоростного доступа в информационно-телекоммуникационную сеть Интернет	максимальная скорость соединения в информационно-телекоммуникационной сети Интернет	2545	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).