

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства образования
и науки Российской Федерации

от «24» октября 2017 г. № 1038

ТРЕБОВАНИЯ

к закупаемым Министерством образования и науки Российской Федерации и подведомственным ему бюджетным учреждениям, федеральным государственным унитарным предприятиям отдельным видам товаров, работ, услуг (в том числе предельные цены товаров, работ, услуг)

№ п/п	Код по ОКПД2	Наименование отдельного вида товаров, работ, услуг	код по ОКЕИ	наимено вание	характеристика	Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Правительством Российской Федерации							Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации							обоснование отмены или изменения характеристики от утвержденной Правительством Российской Федерации	функциональное назначение					
						значение характеристики							значение характеристики													
						должности государственной гражданской службы категории "руководители"				должности государственной гражданской службы категории "руководители" (должности категории "руководители" бюджетного учреждения)			должности государственной гражданской службы категории "руководители" (должности категории "руководители" бюджетного учреждения)				должности государственной гражданской службы категории "руководители" (должности категории "руководители" бюджетного учреждения)			должности государственной гражданской службы категории "специалисты" (должности категории "специалисты" бюджетного учреждения)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					

Центральный аппарат Министерства образования и науки Российской Федерации

матической модулей	Wi-Fi, Bluetooth, поддержка 3G (UMTS) - по выбору	Wi-Fi, Bluetooth, поддержка 3G (UMTS)- по выбору	Wi-Fi, Bluetooth, поддержка 3G (UMTS) - по выбору	Wi-Fi, Bluetooth, поддержка 3G (UMTS) - по выбору	x	x	
типа видеодекодатора	дискретный и (или) встроенный	дискретный и (или) встроенный	дискретный и (или) встроенный	дискретный и (или) встроенный	x	x	
время работы	не менее 3	не менее 3	не менее 3	не менее 3	x	x	
операционная система	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	x	x	
предустановленное программное обеспечение	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	x	x	
Приобретенная цена	не более 70000	не более 60000	не более 50000	не более 60000	x	x	
типа	компьютеры планшетные	компьютеры планшетные	не предусмотрено	компьютеры планшетные	не предусмотрено	не предусмотрено	
размер экрана	не менее 9,7	не менее 9,7	x	не менее 9,7	x	x	
типа экрана	по выбору (TFT PLS, смоночт., мультичт., др.)	по выбору (TFT PLS, смоночт., мультичт., др.)	x	по выбору (TFT PLS, смоночт., мультитчт., др.)	x	x	
вес	1 и менее	1 и менее	x	1 и менее	x	x	
типа процессора	не ниже 3-х ядерного процессора	не ниже 2-х ядерного процессора	x	не ниже 2-х ядерного процессора	x	x	
частота процессора	не менее 1,2	не менее 1,2	x	не менее 1,2	x	x	
размер оперативной памяти	не менее 1024	не менее 1024	x	не менее 1024	x	x	
объем накопителя	не менее 16	не менее 16	x	не менее 16	x	x	
типа жесткого диска	встроенные память	встроенные память	x	встроенные память	x	x	
оптический привод	по выбору	по выбору	x	по выбору	x	x	В стандартную комплектацию компьютеров планшетных встроенных оптических приводов не входит, но возможно использование внешних оптических приводов
матической Wi-Fi, Bluetooth, поддержка 3G (UMTS)	Поддержка стандартов WiFi IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Bluetooth 4.0;	Поддержка стандартов WiFi IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Bluetooth 4.0;	x	Поддержка стандартов WiFi IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Bluetooth 4.0;	x	x	
типа видеодекодатора	встроенный	встроенный	x	встроенный	x	x	
время работы	5 и более	5 и более	x	5 и более	x	x	
операционная система	предустановленная	предустановленная	x	предустановленная	x	x	
предустановленное программное обеспечение	наличие системы определения местонахождения	наличие системы определения местонахождения	x	наличие системы определения местонахождения	x	x	
Предельная цена	не более 70000	не более 65000	x	не более 65000	x	x	
типа	моноблок	моноблок	не предусмотрено	Моноблок	не предусмотрено	моноблок	
размер экрана/монитора	не менее 21,5	не менее 21,5	x	не менее 21,5	x	не менее 21,5	
типа процессора	не ниже 4-х ядерного процессора	не ниже 2-х ядерного процессора	x	не ниже 4-х ядерного процессора	x	не ниже 4-х ядерного процессора	
частота процессора	не менее 1,8	не менее 1,8	x	не менее 1,8	x	не менее 1,8	

тип	миниблок	моноблок	не предусмотрено	микроблок	не преустановлено	моноблок	
размер экрана/монитора	не менее 21,5	не менее 21,5	x	не менее 31,5	x	не менее 21,5	
тип процессора	не ниже 4-х ядерного процессора	не ниже 2-х ядерного процессора	x	не ниже 4-х ядерного процессора	x	не ниже 4-х ядерного процессора	
частота процессора	не менее 1,8	не менее 1,8	x	не менее 1,8	x	не менее 1,8	

4	26.30.11	Аппаратура коммуникационная передающая с приемными устройствами. Покупка по требуемой продукции: телефонные мобильные	356	час												
		796 штука			тит устройства (телефон/смартфон); поддерживаемые стандарты; операционная система; время работы; метод управления (сенсорный/кнопочный); количество SIM- карт; наличие модулей и интерфейсов (Wi- Fi, Bluetooth, USB, GPS); стоимость головного владения оборудованием (затраты на подключение к сотовым поставщикам, оборудование, сервисные погодные) из расчета на одного абонента (один единица трафика) в течение всего срока службы; предельная цена	x	x	x	x	x	x	x	операционная система	представлениями	x	x
		383 рубль										время работы	5 и более	x	x	
		383 рубль	не более 15 тыс.	x	x	x	не более 10 тыс.	не более 5 тыс.	x	предельная цена	не более 15 000	мощность двигателя	не более 200	не предусмотрено	не предусмотрено	
5	29.10.21	Средства транспортные с двигателем с низким загорением, с рабочим объемом цилиндров не безе 1500 см ³ , новые	251	лошадин ых силы	мощность двигателя: комплектация; предельная цена	не более 200	не более 200	не более 200	x	x	x	мощность двигателя	не более 200	не предусмотрено	не предусмотрено	
		383 рубль							x	x	x	комплектация	по выбору	x	x	
6	29.10.22	Средства транспортные с двигателем с низким загорением, с рабочим объемом цилиндров более 1500 см ³ , новые	251	лошадин ых силы	мощность двигателя: комплектация; предельная цена	не более 200	не более 200	не более 200	x	x	x	мощность двигателя	не более 200	не предусмотрено	не предусмотрено	
		383 рубль				x	x	x	x	x	x	комплектация	по выбору	x	x	
7	29.10.23	Средства транспортные с двигателем, внутреннего сгорания с вспомогательным сжиганием (дизелем или попутным газом), новые	251	лошадин ых силы	мощность двигателя: комплектация; предельная цена	не более 200	не более 200	не более 200	x	x	x	мощность двигателя	не более 200	не предусмотрено	не предусмотрено	
		383 рубль							x	x	x	комплектация	по выбору	x	x	
8	29.10.24	Средства автомотранспортные для перевозки людей прочие	251	лошадин ых силы	мощность двигателя: комплектация; предельная цена	не более 200	не более 200	не более 200	x	x	x	мощность двигателя	не более 200	не предусмотрено	не предусмотрено	
		383 рубль							x	x	x	комплектация	по выбору	x	x	
9	29.10.30	Средства автомотранспортные для перевозки 10 или более человек	251	лошадин ых силы	мощность двигателя: комплектация	x	x	x	x	x	x	мощность двигателя	Закупка не осуществляется			
		383 рубль				x	x	x	x	x	x	комплектация				
10	29.10.41	Средства автомотранспортные грузовые пурпурные с поршневым двигателем внутреннего сгорания с вспомогательным от сжигания (дизелем или попутным газом), новые	251	лошадин ых силы	мощность двигателя: комплектация	x	x	x	x	x	x	мощность двигателя	Закупка не осуществляется			
		383 рубль				x	x	x	x	x	x	комплектация				
11	29.10.42	Средства автомотранспортные грузовые с поршневым двигателем внутреннего сгорания с низким загорением; прочие грузовые транспортные средства, новые	251	лошадин ых силы	мощность двигателя: комплектация	x	x	x	x	x	x	мощность двигателя	Закупка не осуществляется			
		383 рубль							x	x	x	комплектация				

			ЭКЗ	рубль		x	x	x	x	x	x	x	предельник цена	не более 40 000	не более 25 000	не более 9 000	не более 9 000	не более 9 000			
16	49.32.11	Услуги такси	251	лошадин ая сила	мощность двигателей автомобилей, тип коробки передач автомобилей, комплектация автомобилей, время предоставления автомобиля потребителю	не более 200	не более 200	не более 200	x	x	x	x	мощность двигателя	Закупка не осуществляется							
						x	x	x	x	x	x	x	тип коробки передач								
						x	x	x	x	x	x	x	комплектация								
						x	x	x	x	x	x	x	время предоставления автомобиля потребителю								
17	49.32.12	Услуги по аренде легковых автомобилей с водителем	251	лошадин ая сила	мощность двигателей автомобилей, тип коробки передач, комплектация автомобилей, время предоставления автомобиля потребителю	не более 200	не более 200	не более 200	x	x	x	x	мощность двигателя	Закупка не осуществляется							
						x	x	x	x	x	x	x	тип коробки передач								
						x	x	x	x	x	x	x	комплектация								
						x	x	x	x	x	x	x	время предоставления автомобиля								
18	61.10.30	Услуги по передаче данных по проводным телекоммуникационным системам. Покрытие по требуемым услугам: оказание услуг связи по передаче данных	2545	Мбит/сек	скорость канала передачи данных: доля потериных пакетов	x	x	x	x	x	x	x	скорость канала передачи данных	Закупка не осуществляется							
			744	процент		x	x	x	x	x	x	x	доля потерянных пакетов								
			383	рубль		x	x	x	x	x	x	x	ожижечная абонентская плата								
19	61.20.11	Услуги подвижной связи общего пользования - обеспечение доступа и поддержка пользователя. Покрытие по требуемым услугам: оказание услуг подвижной радиотелефонной связи	255	минута	тарификация услуги голосовой связи, услуги в информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (лимитная/безлимитная), объем доступной услуги голосовой связи (минут), доступ в информационно-телеоммуникационную сеть "Интернет" (ГБ), доступ услуги голосовой связи (домашний регион, территория Российской Федерации, за пределами Российской Федерации - роуминг), доступ в информационно-телеоммуникационную сеть "Интернет" (ГБ) (да/нет)	x	x	x	x	x	x	x	тарификация услуги голосовой связи (лимитная/безлимитная)	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	не предусмотрено		
			2553	Гбайт		x	x	x	x	x	x	x	тарификация доступа в информационно-телеоммуникационную сеть "Интернет" (лимитная/безлимитная)	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	x		
						x	x	x	x	x	x	x	объем доступной услуги голосовой связи (минут/месец)	не более 10 000 / безлимитная тарификация	не более 10 000 / безлимитная тарификация	не более 1 500 / безлимитная тарификация	не более 5 000 / безлимитная тарификация	не более 1 500 / безлимитная тарификация	x		
						x	x	x	x	x	x	x	объем доступа в информационно-телеоммуникационную сеть "Интернет" (ГБ/месец)	не более 25	не более 25	не более 5	не более 10	не более 5	x		
						x	x	x	x	x	x	x	доступ услуги голосовой связи (домашний регион, территория Российской Федерации, за пределами Российской Федерации - роуминг)	домашний регион, территория Российской Федерации, за пределами Российской Федерации - роуминг	домашний регион, территория Российской Федерации - роуминг	домашний регион, территория Российской Федерации, за пределами Российской Федерации - роуминг	домашний регион, территория Российской Федерации - роуминг	домашний регион, территория Российской Федерации	x		
						x	x	x	x	x	x	x	доступ в информационно-телеоммуникационную сеть "Интернет" (ГБ) (да/нет)	да	да	да	да	да	x		
			383	рубль		x	x	x	x	x	x	x	стоимость годового об обслуживания, из расчета на одного абонента	не более 48 000	не более 48 000	не более 12 000	не более 24 000	не более 12 000	x		
			251	лошадин ая сила	мощность двигателей автомобилей, тип коробки передач автомобилей	не более 200	не более 200	не более 200	x	x	x	x	мощность двигателя	Закупка не осуществляется							
						x	x	x	x	x	x	x	тип коробки передач								
						x	x	x	x	x	x	x	комплектация								

22	домашнего пользования, отдельно реализуемые. Показания по требуемой продукционо-фискальные приложения	383	рубль	персональных данных приложения, содержащих первоначальные данные (данные), используемые российскими юридическими лицами для хранения и/или обработки конфиденциальной информации в целях охраны обороны, информационной безопасности систем; доступность на русском языке интерфейса конфигурирования средства информационной безопасности	x	x	x	x	x	x	x	стоимость годового владения программным обеспечением (активная договорная техническая поддержка, базовые функции, сервисные дополнения) и тарифы на одного пользователя в течение всего срока службы	не более 10 000	не более 10 000	не более 10 000	не более 10 000	не более 10 000	не более 10 000		
		383	рубль		x	x	x	x	x	x	x	общая сумма выплат по контрактам в иных договорах (за исключением отчислений в пользу иностранных юридических и физических лиц	не более 35 000	не более 35 000	не более 35 000	не более 35 000	не более 35 000	не более 35 000		
					x	x	x	x	x	x	x	типа	средства обеспечения информационной безопасности	средства обеспечения информационной безопасности	не предусмотрено	средства обеспечения информационной безопасности	не предусмотрено	средства обеспечения информационной безопасности		
					x	x	x	x	x	x	x	использование различных криптографических алгоритмов при использовании криптографической защиты информации в составе средств обеспечения информационной безопасности систем	да	да	x	да	x	да		
23	58.29.31 Обеспечение программного системного загрузки. Показания по требуемой продукции: средства обеспечения информационной безопасности				x	x	x	x	x	x	x	доступность из русского языка интерфейса конфигурирования средства информационной безопасности	да	да	x	да	x	да		
		383	рубль	доступность на русском языке интерфейса конфигурирования средства информационной безопасности	x	x	x	x	x	x	x	стоимость установленного программного обеспечения	Предельное значение: не более 5 000	Предельное значение: не более 5 000	x	x	x	x		
					x	x	x	x	x	x	x	Возможное значение: не менее 2 700	Возможное значение: не менее 2 700	x	x	x	x			
					x	x	x	x	x	x	x	типа	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	системы управления процессами организации		

Подведомственные Министерству образования и науки Российской Федерации бюджетные учреждения, федэральные государственные учреждения, представительства

Отдельные виды товарных работ, услуг, включаемые в перечень отдельных видов товаров, работ, услуг, предусмотренный приложением № 2 к Правилам определения тарифных маржинальных показателей государственных органов, организаций и коммунально-бытовых филиалов Российской Федерации, их территориальными органами и подведомственными им казенными и бюджетными учреждениями, федоральных государственных унитарных предприятиями и структурными подразделениями Правительства Российской Федерации, с 2 сентября 2015 г. № 5372.

		x	x	x	x	x	x	x	объем накопителя	предельное значение: не менее 1000	предельное значение: не менее 1000	предельное значение: не менее 500	предельное значение: не менее 500	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x	возможное значение: 1000 и менее	возможное значение: 1000 и менее	возможное значение: 500 и менее	возможное значение: 500 и менее	x	x		
		x	x	x	x	x	x	x	типа жесткого диска	НЖМД с частотой вращения не менее 5000 об/мин или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 5000 об/мин или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 5000 об/мин или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 5000 об/мин или твердотельный (SSD)	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x	оптический привод	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x	наличие модулей	Wi-Fi, Bluetooth, поддержка 3G (UMTS) - по выбору	Wi-Fi, Bluetooth, поддержка 3G (UMTS) - по выбору	Wi-Fi, Bluetooth, поддержка 3G (UMTS) - по выбору	Wi-Fi, Bluetooth, поддержка 3G (UMTS) - по выбору	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x	типа видеоконтроллера	дискретный и (или) встроенный	x	x				
356	час	x	x	x	x	x	x	x	время работы	не менее 2	не менее 2	не менее 2	не менее 2	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x	операционная система	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x	предустановленное программное обеспечение	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x	предельная цена	предельное значение: не более 70 000	предельное значение: не более 60 000	предельное значение: не более 50 000	предельное значение: не более 60 000	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x	возможное значение: не более 60 000	возможное значение: не более 50 000	возможное значение: не более 45 000	возможное значение: не более 45 000	x	x		
		x	x	x	x	x	x	x	тип	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	ноутбук для учебных классов	
39	злоты	x	x	x	x	x	x	x	размер экрана	x	x	x	x	x	23 и менее	
		x	x	x	x	x	x	x	типа экрана	x	x	x	x	x	до выбору (IPS, S-IPS, AS-IPS, H-IPS, H-IPS A-TW, IPS-Pro, AFES, e-IPS, I-IPS, AH-IPS,TN и др.)	
166	гр	x	x	x	x	x	x	x	вес	x	x	x	x	x	не более 5	
		x	x	x	x	x	x	x	типа процессора	x	x	x	x	x	не более 2-х ядерного процессора	
2931	Гц	x	x	x	x	x	x	x	частоты процессора	x	x	x	x	x	не менее 1,8	
257	Мбайт	x	x	x	x	x	x	x	размер оперативной памяти	x	x	x	x	x	не менее 4096	
2553	ГБайт	x	x	x	x	x	x	x	объем накопителя	x	x	x	x	x	не менее 500	
		x	x	x	x	x	x	x	типа жесткого диска	x	x	x	x	x	НЖМД с частотой вращения не менее 5000 об/мин или твердотельный (SSD)	
		x	x	x	x	x	x	x	оптический привод	x	x	x	x	x	по выбору	
		x	x	x	x	x	x	x	наличие модулей	x	x	x	x	x	Wi-Fi, Bluetooth, поддержка 3G (UMTS) - по выбору	
		x	x	x	x	x	x	x	типа видеоконтроллера	x	x	x	x	x	дискретный и (или) встроенный	
		x	x	x	x	x	x	x	время работы	x	x	x	x	x	не менее 2	
		x	x	x	x	x	x	x	операционных систем	x	x	x	x	x	по выбору	
		x	x	x	x	x	x	x	предустановленное программное обеспечение	x	x	x	x	x	по выбору	
383	рубль	x	x	x	x	x	x	x	предельная цена	x	x	x	x	x	не более 60 000	

			x	x	x	x	x	x	тии	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	ноутбук для обеспечения научной деятельности и учебно-производственных лабораторий		
39	дюйм		x	x	x	x	x	x	размер экрана	x	x	x	x	x	23 и менее		
166	кг		x	x	x	x	x	x	тии экрана	x	x	x	x	x	по выбору (IPS, S-IPS, AS-IPS, M-IPS, H-IPS A-TW, IPS-Pan, AFPS, e-IPS, P-IPS, AH-IPS, TN и др.)		
2931	Гц		x	x	x	x	x	x	тип процессора	x	x	x	x	x	не ниже 2-х ядерного процессора		
257	Mбайт		x	x	x	x	x	x	частота процессора	x	x	x	x	x	не ниже 2		
2553	Гбайт		x	x	x	x	x	x	размер оперативной памяти	x	x	x	x	x	не менее 8192		
			x	x	x	x	x	x	объем накопителя	x	x	x	x	x	предельное значение: не менее 1000		
			x	x	x	x	x	x	тиип жесткого диска	x	x	x	x	x	НЖМД с частотой вращения не менее 5000 об/мин или твердотельный (SSD)		
			x	x	x	x	x	x	оптический привод	x	x	x	x	x	по выбору		
			x	x	x	x	x	x	наличие модулей	x	x	x	x	x	Wi-Fi, Bluetooth, поддержка 3G (UMTS) - по выбору		
			x	x	x	x	x	x	тиип видеокарта	x	x	x	x	x	двоичный и (или) встроенный		
			x	x	x	x	x	x	время работы	x	x	x	x	x	не менее 2		
			x	x	x	x	x	x	операционная система	x	x	x	x	x	по выбору		
			x	x	x	x	x	x	программное обеспечение	x	x	x	x	x	по выбору		
			x	x	x	x	x	x	предельная цена	x	x	x	x	x	предельное значение: не более 280 000		
383	рубль																
26.20.11 Компьютеры переносимые на массой не более 10 кг, такие как ноутбуки, планшетные компьютеры, карманные компьютеры, в том числе совмещающие функции мобильного телефонного аппарата, электронные книжки, смарт-часы и аналогичные коммуникаторные технологии. Пояснение по требованию продавца: ноутбуки, планшетные компьютеры			x	x	x	x	x	x	тиип	компьютеры планшетные	компьютеры планшетные	не предусмотрено	компьютеры планшетные	не предусмотрено	не предусмотрено		
			x	x	x	x	x	x	размер экрана	предельное значение: не менее 9,7	предельное значение: не менее 9,7	x	предельное значение: не менее 9,7	x			
			x	x	x	x	x	x	размер экрана	возможное значение: 9,7 и менее	возможное значение: 9,7 и менее	x	возможное значение: 9,7 и менее	x			
			x	x	x	x	x	x	тиип экрана	по выбору (TFT PLС, емкостный, мультитач, др.)	по выбору (TFT PLС, емкостный, мультитач, др.)	x	по выбору (TFT PLС, емкостный, мультитач, др.)	x			
			x	x	x	x	x	x	вес	1 и менее	1 и менее	x	1 и менее	x			
			x	x	x	x	x	x	тип процессора	не ниже 2-х ядерного процессора	не ниже 2-х ядерного процессора	x	не ниже 2-х ядерного процессора	x			
			x	x	x	x	x	x	частота процессора	не менее 1,2	не менее 1,2	x	не менее 1,2	x			
			x	x	x	x	x	x	размер оперативной памяти	не менее 1024	не менее 1024	x	не менее 1024	x			
			x	x	x	x	x	x	объем накопителя	не менее 16	не менее 16	x	не менее 16	x			
			x	x	x	x	x	x	тиип жесткого диска	встроенная память	встроенная память	x	встроенная память	x			

<1> Требуется для
обеспечения
образовательной и
научной деятельности
учебных классов, учеб-
ных производственных
лабораторий.

		x	x	x	x	x	x	операционная система	x	x	x	x	x	представлениях	
		x	x	x	x	x	x	представление программное обеспечение	x	x	x	x	x	напись системы опросения местонахождения	
383	рубль	x	x	x	x	x	x	предельная цена	x	x	x	x	x	не более 30 000	
		x	x	x	x	x	x	тип	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	x	не предусмотрено	компьютеры плата/шасси для обеспечения научной деятельности и учебно- производственных лабораторий	
39	дюйм	x	x	x	x	x	x	размер экрана	x	x	x	x	x	не менее 9,7	
		x	x	x	x	x	x	тип экрана	x	x	x	x	x	по выбору (TFT PLS, самосветящийся, мультитач, др.)	
166	кг	x	x	x	x	x	x	вес	x	x	x	x	x	по выбору	
2941	тигатери	x	x	x	x	x	x	тип процессора	x	x	x	x	x	не ниже 8-х ядерного процессора	
257	Мбайт	x	x	x	x	x	x	частота процессора	x	x	x	x	x	не менее 1,2	
2553	Гбайт	x	x	x	x	x	x	размер оперативной памяти	x	x	x	x	x	не менее 3072	
		x	x	x	x	x	x	объем накопителя	x	x	x	x	x	не менее 32	
		x	x	x	x	x	x	тип жесткого диска	x	x	x	x	x	встроиная память	
								оптический привод	x	x	x	x	x	по выбору	В стандартную конфигурацию компьютеров планшетных встроенный оптический привод не входит, но возможно использование внешних оптических приводов
		x	x	x	x	x	x	наличие модулей Wi-Fi, Bluetooth, поддержка 3G (UMTS)	x	x	x	x	x	Поддержка отладчиков Wi-Fi IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Bluetooth 4.0;	
356	час	x	x	x	x	x	x	тип видеокарта	x	x	x	x	x	по выбору	
		x	x	x	x	x	x	время работы	x	x	x	x	x	5 и более	
		x	x	x	x	x	x	операционная система	x	x	x	x	x	представлениях	
		x	x	x	x	x	x	представление программное обеспечение	x	x	x	x	x	напись системы опросения местонахождения	
383	рубль	x	x	x	x	x	x	предельная цена	x	x	x	x	x	не более 87 000	
		x	x	x	x	x	x	тип	моноблок	моноблок	не предусмотрено	моноблок	не предусмотрено	моноблок	
039	дюйм	x	x	x	x	x	x	размер экрана/монитора	предельное значение: не менее 21,5	предельное значение: не менее 21,5	x	предельное значение: не менее 21,5	x	21 и более	
2931	Гц	x	x	x	x	x	x	тип процессора	не ниже 4-х ядерного процессора	не ниже 4-х ядерного процессора	x	не ниже 2-х ядерного процессора	x	не ниже 2-х ядерного процессора	
257	мегабайт	x	x	x	x	x	x	частота процессора	не менее 1,8	не менее 1,8	x	не менее 1,8	x	не менее 1,8	
		x	x	x	x	x	x	размер оперативной памяти	не менее 4096	не менее 4096	x	не менее 4096	x	не менее 4096	

2553	Гбайт		x	x	x	x	x	x	нбт-пм накопителя	не менее 500	не менее 500	x	не менее 500	x	не менее 500		
			x	x	x	x	x	x	тип жесткого диска	НЖМД с частотой вращения не менее 5000 об/мин и твердотельный (SSD) не менее 8Gb	НЖМД с частотой вращения не менее 5000 об/мин и твердотельный (SSD) не менее 8Gb	x	НЖМД с частотой вращения не менее 2000 об/мин или твердотельный (SSD)	x	НЖМД с частотой вращения не менее 5000 об/мин или твердотельный (SSD)		
			x	x	x	x	x	x	оптический привод	по выбору	по выбору	x	по выбору	x	по выбору		
			x	x	x	x	x	x	тип видеоджидтера	дискретный и (или) встроенный	дискретный и (или) встроенный	x	дискретный и (или) встроенный	x	дискретный и (или) встроенный		
			x	x	x	x	x	x	операционная система	по выбору	по выбору	x	по выбору	x	по выбору		
			x	x	x	x	x	x	предустановленное программное обеспечение	по выбору	по выбору	x	по выбору	x	по выбору		
383	рубль		x	x	x	x	x	x	предельная цена	не более 70 000	не более 60 000	x	не более 70 000	x	не более 70 000		
			x	x	x	x	x	x	тип	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	моноблок для учебных классов	
039	дюйм		x	x	x	x	x	x	размер экрана/монитора	x	x	x	x	x	x	23 и менее	
			x	x	x	x	x	x	тип процессора	x	x	x	x	x	x	не более 2х ядерного процессора	
2931	Гц		x	x	x	x	x	x	частота процессора	x	x	x	x	x	x	не менее 1,8	
257	мегабайт		x	x	x	x	x	x	размер оперативной памяти	x	x	x	x	x	x	не менее 4096	
2553	Гбайт		x	x	x	x	x	x	объем накопителя	x	x	x	x	x	x	не менее 500	
			x	x	x	x	x	x	тип жесткого диска	x	x	x	x	x	x	НЖМД с частотой вращения не менее 5000 об/мин или твердотельный (SSD)	
			x	x	x	x	x	x	оптический привод	x	x	x	x	x	x	по выбору	
			x	x	x	x	x	x	тип видеоджидтера	x	x	x	x	x	x	дискретный и (или) встроенный	
			x	x	x	x	x	x	операционная система	x	x	x	x	x	x	по выбору	
			x	x	x	x	x	x	предустановленное программное обеспечение	x	x	x	x	x	x	по выбору	
383	рубль		x	x	x	x	x	x	предельная цена	x	x	x	x	x	x	не более 60 000	
			x	x	x	x	x	x	тип	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	моноблок для обеспечения научной деятельности и учебно-производственных лабораторий	
039	дюйм		x	x	x	x	x	x	размер экрана/монитора	x	x	x	x	x	x	пределное значение: не менее 21,5	
			x	x	x	x	x	x	тип процессора	x	x	x	x	x	x	возвратное значение: 21,5 и менее	
2931	Гц		x	x	x	x	x	x	частота процессора	x	x	x	x	x	x	не менее 2х ядерного процессора	
257	мегабайт		x	x	x	x	x	x	размер оперативной памяти	x	x	x	x	x	x	не менее 8192	
2553	Гбайт		x	x	x	x	x	x	объем накопителя	x	x	x	x	x	x	не менее 1000	
			x	x	x	x	x	x	тип жесткого диска	x	x	x	x	x	x	НЖМД с частотой вращения не менее 5000 об/мин или твердотельный (SSD)	
			x	x	x	x	x	x	оптический привод	x	x	x	x	x	x	по выбору	
			x	x	x	x	x	x	тип видеоджидтера	x	x	x	x	x	x	дискретный и (или) встроенный	

				</												

			x	x	x	x	x	x	тип	не предусмотрено	специальный блок для обеспечения научной деятельности и учебно-производственных лабораторий						
			x	x	x	x	x	x	тип процессора	x	x	x	x	x	церковные характеристики: не менее 2-х ядерного процессора		
			x	x	x	x	x	x				x			военные характеристики: не менее 4-х ядерного процессора		
2931	Гц		x	x	x	x	x	x	частота процессора	x	x	x	x	x	не менее 2,8		
257	мегабайт		x	x	x	x	x	x	размер оперативной памяти	x	x	x	x	x	предельные характеристики: не менее 65536		
257	мегабайт		x	x	x	x	x	x				x			возможные характеристики: не менее 8192		
2553	Гбайт		x	x	x	x	x	x	объем макопитела			x			предельные характеристики: не менее 1000		
			x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	возможные характеристики: не менее 500		
			x	x	x	x	x	x	тип жесткого диска	x	x	x	x	x	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об/мин или твердотельные (SSD)		
			x	x	x	x	x	x	оптический привод	x	x	x	x	x	по выбору		
			x	x	x	x	x	x	тип видеодайдера	x	x	x	x	x	дисcreteный и (или) встроенный		
			x	x	x	x	x	x	операционная система	x	x	x	x	x	по выбору		
			x	x	x	x	x	x	программное обеспечение	x	x	x	x	x	по выбору		
383	рубль		x	x	x	x	x	x	пределная цена			x			предельное значение: не более 800 000		
			x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	возможное значение: не более 200 000		
			x	x	x	x	x	x	тип	монитор	монитор	монитор	монитор	монитор			
39	дюйм		x	x	x	x	x	x	размер экрана/монитора	предельное значение: не менее 21,5							
			x	x	x	x	x	x		возможное значение: 21,5 и менее							
383	рубль		x	x	x	x	x	x	Пределная цена	не более 20 000	не более 20 000	неболее 15 000	не более 20 000	не более 10 000	не более 15 000		
			x	x	x	x	x	x	тип	не предусмотрено	монитор для учебных классов						
39	дюйм		x	x	x	x	x	x	размер экрана/монитора	x	x	x	x	x	предельное значение: не менее 21,5		
															возможное значение: 21,5 и менее		
383	рубль		x	x	x	x	x	x	пределная цена	x	x	x	x	x	не более 25 000		

18	61.10.30	Услуги по передаче данных по проводным телекоммуникационным системам. Поклонение по требуемым услугам: оказание услуг связи по передаче данных	2545	Мбит/сек	скорость канала передачи данных для внутренних пакетов	x	x	x	x	x	x	x	скорость канала передачи данных	не менее 10	не менее 10	не менее 10	не менее 10	не менее 10
			744	процент		x	x	x	x	x	x	x	доля потерянных пакетов	не более 1,0	не более 1,0	не более 1,0	не более 1,0	не более 1,0
			383	рубль		x	x	x	x	x	x	x	комплексная абонентская плата	не более 35 000	не более 35 000	не более 35 000	не более 35 000	не более 35 000
19	61.20.11	Услуги подвижной связи общего пользования - обеспечение доступа к подвижной сети пользователя. Поклонение по требуемым услугам: оказание услуг подвижной радиотелефонной связи			тарификация услуги голосовой связи, доступа в информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (безлимитная), объем доступной услуги голосовой связи (минут), доступа в информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (Гб/мес), доступ услуги голосовой связи (домашний регион, территория Российской Федерации, за пределами Российской Федерации - роуминг), доступ в информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (Гб/дист)	x	x	x	x	x	x	x	тарификация услуги голосовой связи (лимитная/безлимитная)	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная
						x	x	x	x	x	x	x	тарификация доступа в информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (лимитная/безлимитная)	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная	лимитная/ безлимитная
						x	x	x	x	x	x	x	объем доступной услуги голосовой связи (минут/нисек)	не более 10000 /безлимитная тарификация	не более 10 000 /безлимитная тарификация	не более 1 500 /безлимитная тарификация	не более 1 500 /безлимитная тарификация	не более 1 500 /безлимитная тарификация
						x	x	x	x	x	x	x	объем доступа в информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (Гб/мес)	не более 25	не более 25	не более 5	не более 10	не более 5
						x	x	x	x	x	x	x	доступ услуги голосовой связи (домашний регион, территория Российской Федерации, за пределами Российской Федерации - роуминг)	домашний регион, территория Российской Федерации, за пределами Российской Федерации - роуминг	домашний регион, территория Российской Федерации, за пределами Российской Федерации - роуминг	домашний регион, территория Российской Федерации	домашний регион, территория Российской Федерации	домашний регион, территория Российской Федерации
						x	x	x	x	x	x	x	доступ в информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" (Гб/дист)	да	да	да	да	да
						x	x	x	x	x	x	x	стоимость годового обслуживания, из расчета на одного абонента	не более 48 000	не более 48 000	не более 12 000	не более 12 000	не более 12 000
20	77.11.10	Услуги по аренде и лизингу легковых автомобилей и пассажирских легковых (до 3,5 т) автотранспортных средств без водителя. Поклонение по требуемой услуге: услуга по аренде и лизингу легковых автомобилей без водителя.	251	лошадин я сила	мощность двигателя автомобиля; тип коробки передач автомобиля; комплектация автомобиля	не более 200	не более 200	не более 200	x	x	x	x	мощность двигателя	не более 200	не более 200	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено
						x	x	x	x	x	x	x	тип коробки передач	по выбору	по выбору	x	x	x
						x	x	x	x	x	x	x	комплектация	по выбору	по выбору	x	x	x
													предельная цена за машинно-день	не более 5 500	не более 4 500			
						ис более 200	ис более 200	ис более 200	x	x	x	x	мощность двигателя	ис более 200	ис более 200	не предусмотрено	не предусмотрено	ис предусмотрено
						x	x	x	x	x	x	x	тип коробки передач	по выбору	по выбору	x	x	x
						x	x	x	x	x	x	x	комплектация	по выбору	по выбору	x	x	x
						x	x	x	x	x	x	x	предельная цена за машинно-день	не более 4 000	не более 3 500			
						x	x	x	x	x	x	x	тип	система управления базами данных	система управления базами данных	система управления базами данных	система управления базами данных	система управления базами данных

21	58.29.13	Обеспечение программное для администрирования баз данных на электронном носителе. Показники по требуемой продукции: системы управления базами данных	383	рубль	стоимость годового владения притяжанным обесцениванием (исключая договоры технической поддержки, обслуживания, сервисные договоры) из расчета на одного пользователя в течение всего срока службы	x	x	x	x	x	x	x	не более 15 000	не более 15 000	не более 15 000	не более 15 000	не более 15 000		
			383	рубль	общая сумма выплат по лицензионным и иным договорам (исключению от вида договора), отчисления в пользу иностранных юридических и физических лиц	x	x	x	x	x	x	x	не более 45 000	не более 45 000	не более 45 000	не более 45 000	не более 45 000		
						x	x	x	x	x	x	x	типа	официальные приложения	официальные приложения	официальные приложения	официальные приложения	официальные приложения	
						x	x	x	x	x	x	x	совместимость с системами международного электронного документооборота (МЭДО) (да/нет)	да	да	да	да	да	
						x	x	x	x	x	x	x	поддерживаемые типы данных текстовые и графические возможности приложения	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	
						x	x	x	x	x	x	x	соответствует Федеральному закону "О персональных данных" приложения, содержащие первоначально данные (да/нет)	да	да	да	да	да	
22	58.29.21	Приложение общие для повышения эффективности бизнеса и применения для конкретного пользователя, отдельно реализуемые. Показники по требуемой продукции: официальные приложения	383	рубль	совместимость с системами международного электронного документооборота (МЭДО) (да/нет); поддерживаемые типы данных, текстовые и графические возможности приложения; соответствует Федеральному закону "О персональных данных" приложения, содержащих персональные данные (да/нет)	x	x	x	x	x	x	x	столкновение годового владения притяжанным обесцениванием (исключая договоры технической поддержки, обслуживания, сервисные договоры) из расчета на одного пользователя в течение всего срока службы	не более 10 000	не более 10 000	не более 10 000	не более 10 000	не более 10 000	
			383	рубль		x	x	x	x	x	x	x	общая сумма выплат по лицензионным и иным договорам (исключению от вида договора), отчисления в пользу иностранных юридических и физических лиц	не более 35 000	не более 35 000	не более 35 000	не более 35 000	не более 35 000	
						x	x	x	x	x	x	x	типа	средства обеспечения информационной безопасности	средства обеспечения информационной безопасности	не предусмотрено	не предусмотрено	средства обеспечения информационной безопасности	

25	61 90 10	Услуги телекоммуникационным провайдерам. Покрытие по требуемым услугам охвата услуг по предоставлению высокоскоростного доступа в информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".	2545	Мбит/сек	максимальная скорость соединения в информационно-телефонной сети "Интернет"	x	x	x	x	x	x	x	максимальная скорость соединения в информационно-телефонной сети "Интернет"	не менее 10					
			383	рубль		x	x	x	x	x	x	x	саксимумная абонентская плата	не более 100 000					