

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**к проекту приказа «Об утверждении требований к закупаемым министерством образования и науки Калужской области, подведомственными ему казенными и бюджетными учреждениями отдельным видам товаров, работ, услуг (в том числе предельные цены товаров, работ, услуг)»**

Проект приказа «Об утверждении требований к закупаемым министерством образования и науки Калужской области, подведомственными ему казенными и бюджетными учреждениями отдельным видам товаров, работ, услуг (в том числе предельные цены товаров, работ, услуг)» (далее - Проект Приказа) разработан в соответствии с частью 5 статьи 19 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», постановлениями Правительства Калужской области от 02.12.2015 № 670 «Об утверждении требований к порядку разработки и принятия правовых актов о нормировании в сфере закупок для обеспечения нужд Калужской области, содержанию указанных актов и обеспечению их исполнения» и от 17.03.2016 № 171 «Об утверждении Правил определения требований к закупаемым органами исполнительной власти Калужской области, иными государственными органами Калужской области, подведомственными указанным органам казенными и бюджетными учреждениями отдельным видам товаров, работ, услуг (в том числе предельных цен товаров, работ, услуг)», с целью правового регулирования данных правоотношений министерством образования и науки Калужской области, подведомственными ему казенными и бюджетными учреждениями.

Срок проведения обсуждения: с 06 мая 2016 г. по 12 мая 2016 г.

Предложения общественных объединений, юридических и физических лиц в целях проведения обсуждения могут быть поданы в электронной и письменной форме.

Предложения общественных объединений, юридических и физических лиц, поступившие в электронной или письменной форме, рассматриваются министерством образования и науки Калужской области (далее – Министерство) в срок не позднее 17 мая 2016г. Результаты рассмотрения оформляются на бланке Министерства, и подписываются руководителем Министерства.

В случае поступления предложений общественных объединений, юридических и физических лиц, Министерство не позднее трех рабочих дней со дня рассмотрения размещает эти предложения и ответы на них на официальном сайте Министерства.

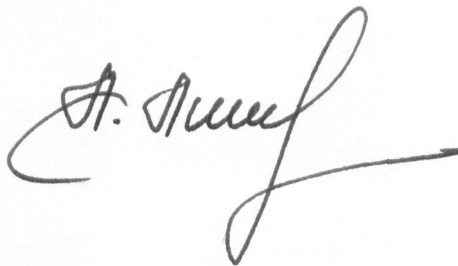
Адрес для направления предложений: 248016, г. Калуга, ул. Пролетарская, 111, каб. 607

Адрес электронной почты: [sobol@adm.kaluga.ru](mailto:sobol@adm.kaluga.ru).

Контактный телефон: 8(4842) 719-322

Контактное лицо: Соболев Алевтина Ивановна

Министр



А.С. Аникеев

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ****ПРИКАЗ**

от \_\_\_\_\_ 2016 г.

№ \_\_\_\_\_

**Об утверждении требований к закупаемым министерством образования и науки Калужской области, подведомственными ему казенными и бюджетными учреждениями отдельным видам товаров, работ, услуг (в том числе предельные цены товаров, работ, услуг)**

В соответствии с частью 5 статьи 19 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», постановлениями Правительства Калужской области от 02.12.2015 № 670 «Об утверждении требований к порядку разработки и принятия правовых актов о нормировании в сфере закупок для обеспечения нужд Калужской области, содержанию указанных актов и обеспечению их исполнения» и от 17.03.2016 № 171 «Об утверждении Правил определения требований к закупаемым органами исполнительной власти Калужской области, иными государственными органами Калужской области, подведомственными указанным органам казенными и бюджетными учреждениями отдельным видам товаров, работ, услуг (в том числе предельных цен товаров, работ, услуг)», и на основании Положения о министерстве образования и науки Калужской области утвержденного постановлением Губернатора Калужской области от 12.04.2004 № 271 «О министерстве образования и науки Калужской области»,

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить требования к закупаемым министерством образования и науки Калужской области, подведомственными ему казенными и бюджетными учреждениями отдельным видам товаров, работ, услуг (в том числе предельные цены товаров, работ, услуг) согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с даты его подписания.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

**Министр****А.С. Аникеев**





		телефоны мобильные	383	рубль	договоры технической поддержки, обслуживания,сер висные договоры)					стоимость годового владения оборудованием (включая договоры технической поддержки, обслуживания, сервисные договоры) из расчета на одного абонента (одну единицу трафика) в течение всего срока службы	не более 24000,00	не более 24000,00	не более 12000,00	не более 3600,00	не более 3600,00	x	x	
			383	рубль		не более 10 тыс.	x	не более 5 тыс.	не более 3 тыс.	x	предельная цена	не более 10000,00	не более 10000,00	не более 5000,00	не более 3000,00	не более 3000,00	x	x
2	34.10.22	Автомобили легковые	251	лошадиная сила	мощность двигателя, комплектация, предельная цена	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	комплектация	по выбору	по выбору	x	x	x	x	x	x	
			383	рубль		не более 2,5 млн.	x	x	x	x	предельная цена	не более 2500000,00	не более 2500000,00	x	x	x	x	x
2a	34.10.22	Автомобили легковые. Пояснения по требуемой продукции: автомобили без персонального закрепления	251	лошадиная сила	мощность двигателя, комплектация, предельная цена	не более 150	не более 150	не более 150	не более 150	не более 150	мощность двигателя	не более 150	не более 150	не более 150	не более 150	не более 150	x	x
			x	x		x	x	x	комплектация	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	x	x		
			383	рубль		не более 1 млн.	не более 1 млн.	не более 1 млн.	не более 1 млн.	не более 1 млн.	предельная цена	не более 1000000,00	не более 1000000,00	не более 1000000,00	не более 1000000,00	не более 1000000,00	x	x
3	36.11.11	Мебель для сидения с металлически м каркасом	x	x	материал (металл), обивочные материалы	предельное значение - кожа натуральная; возможные значения: искусственная кожа, мебельный (искусственный) мех, искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы	предельное значение - искусственна я кожа; возможные значения: мебельный (искусственн ый) мех, искусственна я замша (микрофибра) , ткань, нетканые материалы	предельное значение - искусственная кожа; возможные значения: мебельный (искусственн ый) 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	материал	металл	металл	металл	металл	металл	x	x
			обивочные материалы	предельное значение - кожа натуральная;							предельное значение - кожа натуральная;	предельное значение - искусственная кожа;	предельное значение - искусственная кожа;	предельное значение - ткань;	x	x		
				возможные значения: искусственна я кожа, мебельный (искусственн ый) мех, искусственна я замша (микрофибра) , ткань, нетканые материалы							возможные значения: искусственна я кожа, мебельный (искусственн ый) мех, искусственна я замша (микрофибра) , ткань, нетканые материалы	возможные значения: искусственная кожа; искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы	возможные значения: искусственная кожа; искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы	возможные значения: искусственная кожа; искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы	возможные значения: искусственная кожа; искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы	возможные значения: искусственная кожа; искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы	возможные значения: искусственная кожа; искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы	возможные значения: искусственная кожа; искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы
383	рубль	предельная цена	не более 40000,00	не более 25000,00	не более 9000,00	не более 9000,00	не более 9000,00	x	x									





6	36.12.11	Мебель металлическая для офисов, административных помещений, учебных заведений, учреждений культуры и т.п.	x	x	x	x	x	x	x	материал	металл	металл	металл	металл	металл	x	x	
			383	рубли	x	x	x	x	x	x	предельная цена	не более 60000	не более 35000	не более 30000	не более 20000	не более 20000	x	x
Машины вычислительные электронные цифровые портативные			x	x	размер и тип экрана, вес, тип процессора, частота процессора, размер оперативной памяти, объем	x	x	x	x	x	тип	ноутбук	ноутбук	ноутбук	ноутбук	ноутбук	x	x
			39	дюйм		x	x	x	x	x	размер экрана	предельное значение: не менее 17	предельное значение: не менее 17	предельное значение: не менее 17	предельное значение: не менее 17	предельное значение: не менее 17	x	x
						x	x	x	x	x	возможное значение: не менее 15	возможное значение: не менее 15	возможное значение: не менее 15	возможное значение: не менее 15	возможное значение: не менее 15	x	x	
			x	x		x	x	x	тип экрана	предельное значение: IPS	предельное значение: IPS	предельное значение: IPS	предельное значение: IPS	предельное значение: IPS	x	x		
			x	x		x	x	x	возможное значение: TN	возможное значение: TN	возможное значение: TN	возможное значение: TN	возможное значение: TN	x	x			
			166	кг		x	x	x	x	x	вес	не более 5	не более 5	не более 5	не более 5	не более 5	x	x
			x	x		x	x	x	тип процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	x	x		
			2931	Гц		x	x	x	x	x	частота процессора	не ниже 2,5	не ниже 2,5	не ниже 2,5	не ниже 2,5	не ниже 2,5	x	x
			257	Мбайт		x	x	x	x	x	размер оперативной памяти	не менее 4095	не менее 4095	не менее 4095	не менее 4095	не менее 4095	x	x
			2553	Гбайт		x	x	x	x	x	объем накопителя	не менее 500	не менее 500	не менее 500	не менее 500	не менее 500	x	x
			x	x		x	x	x	тип жесткого диска	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	x	x		
			x	x		x	x	x	оптический привод	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	x	x		
			x	x		x	x	x	наличие модулей	Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)	Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)	Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)	Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)	Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)	x	x		
			x	x		x	x	x	тип видеоадаптера	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	x	x		
			356	час		x	x	x	время работы	не менее 4	не менее 4	не менее 4	не менее 4	не менее 4	x	x		
x	x	x	x	x	операционная система, предустановленное программное обеспечение	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	x	x						

7	30.02.12	масса не более 10 кг для автоматической обработки данных ("лэптопы", "ноутбуки", "субноутбуки"). Пояснения по требуемой продукции: ноутбуки, планшетные компьютеры	383	рубль	накопителя, тип жесткого диска, оптический привод, наличие модулей Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS), тип видеoadаптера, время работы, операционная система, предустановленно е программное обеспечение, предельная цена	x	x	x	x	x	предельная цена	предельное значение: не более 50000	предельное значение: не более 50000	предельное значение: не более 50000	предельное значение: не более 50000	предельное значение: не более 50000	x	x
			x	x		x	x	x	тип	возможное значение: не более 30000	возможное значение: не более 30000	возможное значение: не более 30000	возможное значение: не более 30000	возможное значение: не более 30000	x	x		
			x	дюйм		x	x	x	тип	компьютеры планшетные	компьютеры планшетные	компьютеры планшетные	не предусмотрено	не предусмотрено	x	x		
			39	дюйм		x	x	x	размер экрана	не менее 9,7	не менее 9,7	не менее 9,7	x	x	x	x		
			2941	гигагерц		x	x	x	тип процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	x	x	x	x		
			x	пиксель		x	x	x	частота процессора	не менее 1,3	не менее 1,3	не менее 1,3	x	x	x	x		
			x	x		x	x	x	разрешение	возможное значение: 2048x1536	возможное значение: 2048x1536	возможное значение: 2048x1536	x	x	x	x		
			x	x		x	x	x	стандарт связи	Поддержка стандартов WiFi IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Bluetooth 4.0; GSM; 3G (поддержка 4G)	Поддержка стандартов WiFi IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Bluetooth 4.0; GSM; 3G (поддержка 4G)	Поддержка стандартов WiFi IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Bluetooth 4.0; GSM; 3G (поддержка 4G)	x	x	x	x		
			x	x		x	x	x	количество SIM-карт	не менее 1	не менее 1	не менее 1	x	x	x	x		
			x	x		x	x	x	иное	наличие системы определения местонахождения	наличие системы определения местонахождения	наличие системы определения местонахождения	x	x	x	x		
			383	рубль		x	x	x	стоимость годового владения оборудованием (включая договоры технической поддержки, обслуживания, сервисные договоры) из расчета на одного абонента (одну единицу трафика) в течение всего срока службы	не более 24000	не более 18000	не более 24000	x	x	x	x		
			383	рубль		x	x	x	предельная цена	не более 50000,00	не более 50000,00	не более 50000,00	x	x	x	x		
			x	x		x	x	x	тип	моноблок	моноблок	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	x	x		





9	30.02.16	Устройства ввода/вывода данных, содержащие или не содержащие в одном корпусе запоминающие устройства. Пояснения по требующей продукции: принтеры, сканеры, multifunction	x	x	метод печати (струйный/лазерный - для принтера/mногофункционального устройства), разрешение сканирования (для сканера/mногофункционального устройства), цветность (цветной/черно-белый), максимальный формат, скорость печати/сканирования, наличие дополнительных модулей и	x	x	x	x	x	тип жесткого диска	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	x	x
			x	x		x	x	x	оптический привод	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	x	x		
			x	x		x	x	x	тип видеодаптера	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	x	x		
			x	x		x	x	x	операционная система, предустановленное программное обеспечение	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	x	x		
			383	рубль		x	x	x	предельная цена	не более 50000	не более 50000	не более 50000	не более 50000	не более 50000	x	x		
			x	x		x	x	x	тип	монитор	монитор	монитор	монитор	монитор	x	x		
			39	дюйм		x	x	x	размер экрана/монитора	не менее 24	не менее 24	не менее 24	не менее 24	не менее 24	x	x		
			383	рубль		x	x	x	предельная цена	не более 30000	не более 30000	не более 30000	не более 30000	не более 30000	x	x		
			x	x		x	x	x	тип	многофункциональные устройства	многофункциональные устройства	многофункциональные устройства	многофункциональные устройства, принтеры, сканеры	многофункциональные устройства, принтеры, сканеры	x	x		
			x	x		x	x	x	метод печати (струйный/лазерный - для принтера/mногофункционального устройства)	лазерный	лазерный	лазерный	лазерный	лазерный	x	x		
			x	x		x	x	x	разрешение сканирования (для сканера/mногофункционального устройства)	1200x1200 пикселей	1200x1200 пикселей	1200x1200 пикселей	1200x1200 пикселей	1200x1200 пикселей	x	x		
			x	x		x	x	x	цветность (цветной/черно-белый)	предельное значение: цветной	предельное значение: цветной	предельное значение: цветной	предельное значение: цветной	предельное значение: цветной	x	x		
			x	x		x	x	x	максимальный формат	возможное значение: черно-белое	возможное значение: черно-белое	возможное значение: черно-белое	возможное значение: черно-белое	возможное значение: черно-белое	x	x		
			x	x		x	x	x	скорость	предельное значение: A3	предельное значение: A3	A4	A4	A4	x	x		
						возможное значение: A4	возможное значение: A4				x	x						
						предельное значение: до 20 в минуту	предельное значение: до 20 в минуту	15 и более в	15 и более в	15 и более в	x	x						

		ональные устройства			интерфейсов (сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти и т.д.)	x	x	x	x	x	печати/сканирования	возможное значение: 30 и более в минуту	возможное значение: 30 и более в минуту	минуту	минуту	минуту	x	x
		x	x				x	x	x	x	наличие дополнительных модулей и интерфейсов (сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти и т.д.)	сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти	сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти	сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти	сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти	сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти	x	x
		383	рубель				x	x	x	x	предельная цена	предельное значение: не более 90000	предельное значение: не более 90000				x	x
							x	x	x	x		возможное значение: не более 40000	возможное значение: не более 40000	не более 40000	не более 40000	не более 40000	x	x

**Подведомственные министерству образования и науки Калужской области казенные и бюджетные учреждения**

N п/п	Код по ОКПД	Наименование отдельного вида товаров, работ, услуг	Единица измерения		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											
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики					характеристика	значение характеристики					обоснование отклонения значения характеристики от утвержденной Правительством Российской Федерации	функциональное назначение <*>			
						должности категории "руководители"		должности категории "помощники (советники)"	должности категории "специалисты"	должности категории "обеспечивающие специалисты"		должности категории "руководители"		руководитель, заместитель руководителя казенного, бюджетного учреждения	руководитель структурного подразделения казенного, бюджетного учреждения	Помощники (советники) казенного, бюджетного учреждения			Сотрудники (работники) казенного, бюджетного учреждения	Обеспечивающие специалисты казенного, бюджетного учреждения	
						руководитель или заместитель руководителя государственного органа (за исключением должности руководителя федерального агентства, заместителя руководителя федеральной службы и заместителя руководителя федерального агентства)	иные должности					руководитель, заместитель руководителя казенного, бюджетного учреждения	руководитель структурного подразделения казенного, бюджетного учреждения								
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22			
Отдельные виды товаров, работ, услуг, включенные в перечень отдельных видов товаров, работ, услуг, предусмотренный приложением N 2 к Правилам определения требований к закупаемым органами исполнительной власти Калужской области, иными государственными органами Калужской области, подведомственными указанным органам казенными и бюджетными учреждениями отдельным видам товаров, работ, услуг (в том числе предельных цен товаров, работ, услуг), утвержденным постановлением Правительства Калужской области от 17.03.2016 N 171 <2>																					
			x	x	тип устройства (телефон/смартфон)	x						тип устройства	телефон/смартфон	телефон/смартфон	телефон/смартфон	телефон/смартфон	не предусмотрено	x	x		



1	32.20.11	Аппаратура передающая для радиосвязи, радиовещания и телевидения. Пояснения по требуемой продукции: телефоны, мобильные	x	x	и), поддерживаемые стандарты, операционная система, время работы, метод управления (сенсорный/кнопочный), 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						поддерживаемые стандарты	GSM; CDMA; 3G; LTE	GSM; CDMA; 3G; LTE	GSM; CDMA; 3G; LTE	GSM; CDMA; 3G; LTE	x	x	x	
			x	x								операционная система	предусмотренная	предусмотренная	предусмотренная	предусмотренная	x	x	x
			356	час								время работы	5 и более	5 и более	5 и более	5 и более	x	x	x
			x	x								метод управления (сенсорный/кнопочный)	сенсорный/кнопочный	сенсорный/кнопочный	сенсорный/кнопочный	сенсорный/кнопочный	x	x	x
			796	штука								количество SIM-карт	не менее 1	не менее 1	не менее 1	не менее 1	x	x	x
			x	x								наличие модулей и интерфейсов	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS	x	x	x
			383	рубль								стоимость годового владения оборудованием (включая договоры технической поддержки, обслуживания, сервисные договоры) из расчета на одного абонента (одну единицу трафика) в течение всего срока службы	не более 24000,00	не более 24000,00	не более 3600,00	не более 3600,00	x	x	x
			383	рубль			не более 10 тыс.	x	не более 5 тыс.	не более 3 тыс.	x	предельная цена	не более 10000,00	не более 10000,00	не более 3000,00	не более 3000,00	x	x	x
2	34.10.22	Автомобили легковые	251	лошадиная сила	мощность двигателя, комплектация, предельная цена	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	комплектация	по выбору	по выбору	x	x	x	x	x			
			383	рубль		не более 2,5 млн.	x	x	x	x	предельная цена	не более 2500000,00	не более 2500000,00	x	x	x	x	x	
2a	34.10.22	Автомобили легковые. Пояснения по требуемой продукции: автомобили без персонального закрепления	251	лошадиная сила	мощность двигателя, комплектация, предельная цена	не более 150	не более 150	не более 150	не более 150	не более 150	мощность двигателя	не более 150	не более 150	не более 150	не более 150	не более 150	x	x	
			x	x		x	x	x	комплектация	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	x	x		
			383	рубль		не более 1 млн.	не более 1 млн.	не более 1 млн.	не более 1 млн.	не более 1 млн.	предельная цена	не более 1000000,00	не более 1000000,00	не более 1000000,00	не более 1000000,00	не более 1000000,00	x	x	
					предельное значение - кожа натуральная; возможные	предельное значение - искусственная кожа;	предельное значение - искусственная кожа;	предельное значение - искусственная кожа;		материал	металл	металл	металл	металл	металл	x	x		
											предельное значение - кожа натуральная;	предельное значение - кожа натуральная;	предельное значение - ткань;	предельное значение - ткань;	предельное значение - ткань;	x	x		



5	36.12.12	Мебель деревянная для офисов, административных помещений, учебных заведений, учреждений культуры и т.п.	x	x	материал (вид древесины)	предельное значение - массив древесины "ценных" пород (твердолиственных и тропических); возможные значения: древесина хвойных и мягколиственных пород	предельное значение - массив древесины "ценных" пород (твердолиственных и тропических); возможные значения: древесина хвойных и мягколиственных пород	возможные значения - древесина хвойных и мягколиственных пород	возможные значения - древесина хвойных и мягколиственных пород	возможные значения - древесина хвойных и мягколиственных пород	материал (вид древесины)	предельное значение - массив древесины "ценных" пород (твердолиственных и тропических); возможные значения: древесина	предельное значение - массив древесины "ценных" пород (твердолиственных и тропических); возможные значения: древесина	возможные значения - древесина хвойных и мягколиственных пород	возможные значения - древесина хвойных и мягколиственных пород	возможные значения - древесина хвойных и мягколиственных пород	x	x		
			x	x								возможные значения: древесина	возможные значения: древесина						x	x
			383	рубли								предельная цена	не более 100000,00						не более 100000,00	не более 15000,00

Дополнительный перечень отдельных видов товаров, работ, услуг, определенный Министерством образования и науки Российской Федерации

1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22
6	36.12.11	Мебель металлическая для офисов, административных помещений, учебных заведений, учреждений культуры и т.п.	x	x	x	x	x	x	x	x	материал	металл	металл	металл	металл	металл	x	x
			383	рубли	x	x	x	x	x	x	x	предельная цена	не более 60000	не более 35000	не более 20000	не более 20000	не более 20000	x
			x	x		x	x	x	x	x	тип	ноутбук	ноутбук	ноутбук	ноутбук	не предусмотрено	x	x
			39	дюйм		размер экрана	предельное значение: не менее 17	предельное значение: не менее 17	предельное значение: не менее 17	предельное значение: не менее 17	x	x	x					
			x	x		возможное значение: не менее 15	возможное значение: не менее 15	возможное значение: не менее 15	возможное значение: не менее 15	x	x	x						
			x	x		тип экрана	предельное значение: IPS	предельное значение: IPS	предельное значение: IPS	предельное значение: IPS	x	x	x					
			x	x		возможное значение: TN	возможное значение: TN	возможное значение: TN	возможное значение: TN	x	x	x						
			166	кг		вес	не более 5	не более 5	не более 5	не более 5	x	x	x					
			x	x		тип процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	x	x	x					
			2931	Гц		частота процессора	не ниже 2,5	не ниже 2,5	не ниже 2,5	не ниже 2,5	x	x	x					
			257	Мбайт		размер оперативной памяти	не менее 4095	не менее 4095	не менее 4095	не менее 4095	x	x	x					
			2553	Гбайт		объем накопителя	не менее 500	не менее 500	не менее 500	не менее 500	x	x	x					
			x	x		тип жесткого диска	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	x	x	x					
			x	x		оптический привод	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	x	x	x					



<p>Машины вычислительные электронные цифровые портативные массой не более 10 кг для автоматической обработки данных ("лэптопы", "ноутбуки", "сабноутбуки"). Пояснения по требуемой продукции: ноутбуки, планшетные компьютеры</p>	x	x	<p>размер и тип экрана, вес, тип процессора, частота процессора, размер оперативной памяти, объем накопителя, тип жесткого диска, оптический привод, наличие модулей Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS), тип видеоадаптера, время работы, операционная система, предустановленно е программное обеспечение, предельная цена</p>	x	x	x	x	x	наличие модулей	Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)	Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)	Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)	Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)	x	x	x
	x	x		x	x	x	x	x	тип видеоадаптера	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	x	x	x
	356	час		x	x	x	x	x	время работы	не менее 4	не менее 4	не менее 4	не менее 4	x	x	x
	x	x		x	x	x	x	x	операционная система, предустановленное программное обеспечение	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	x	x	x
	383	рубли		x	x	x	x	x	предельная цена	предельное значение: не более 40000	предельное значение: не более 40000	предельное значение: не более 40000	предельное значение: не более 40000	x	x	x
	x	x		x	x	x	x	x	предельная цена	возможное значение: не более 30000	возможное значение: не более 30000	возможное значение: не более 30000	возможное значение: не более 30000	x	x	x
	x	x		x	x	x	x	x	тип	компьютеры планшетные	компьютеры планшетные	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	x	x
	39	дюйм		x	x	x	x	x	размер экрана	не менее 9,7	не менее 9,7	x	x	x	x	x
	2941	гигагерц		x	x	x	x	x	тип процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	x	x	x	x	x
	x	пиксель		x	x	x	x	x	частота процессора	не менее 1,3	не менее 1,3	x	x	x	x	x
	x	x		x	x	x	x	x	разрешение	возможное значение: 2048x1536	возможное значение: 2048x1536	x	x	x	x	x
	x	x		x	x	x	x	x	стандарт связи	Поддержка стандартов WiFi IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Bluetooth 4.0; GSM; 3G (поддержка 4G)	Поддержка стандартов WiFi IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Bluetooth 4.0; GSM; 3G (поддержка 4G)	x	x	x	x	x
	x	x		x	x	x	x	x	количество SIM-карт	не менее 1	не менее 1	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	иное	наличие системы определения местонахождения	наличие системы определения местонахождения	x	x	x	x	x		

									стоимость годового владения оборудованием (включая договоры технической поддержки, обслуживания, сервисные договоры) из расчета на одного абонента (одну единицу трафика) в течение всего срока службы	не более 24000	не более 18000	x	x	x	x	x
		383	рубли						предельная цена	не более 30000,00	не более 30000,00	x	x	x	x	x
		x	x						тип	моноблок	моноблок	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	x	x
		39	дюйм						размер экрана/монитора	предельное значение: не более 27	предельное значение: не более 27	x	x	x	x	x
		x	x							возможное значение: не менее 23	возможное значение: не менее 23	x	x	x	x	x
		x	x						тип процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	x	x	x	x	x
		2931	Гц						частота процессора	предельное значение: не менее 3,2	не менее 3,2	x	x	x	x	x
		x	x							возможное значение: не менее 2,9	возможное значение: не менее 2,9	x	x	x	x	x
		2553	Гбайт						размер оперативной памяти	не менее 4	не менее 4	x	x	x	x	x
		2553	Гбайт						объем накопителя	не менее 500	не менее 500	x	x	x	x	x
		x	x						тип жесткого диска	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	x	x	x	x	x
		x	x						оптический привод	по выбору	по выбору	x	x	x	x	x
		x	x						тип видеоадаптера	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	x	x	x	x	x
		x	x						операционная система, предустановленное программное обеспечение	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	x	x	x	x	x
									тип, (моноблок/системный блок и монитор), размер экрана/монитора, тип процессора, частота процессора, размер оперативной							

Машины вычислительные электронные прочие, содержащие или не содержащие в одном корпусе одно или два из следующих устройств для автоматической обработки

тип, (моноблок/системный блок и монитор), размер экрана/монитора, тип процессора, частота процессора, размер оперативной

8	30.02.15	данные: запоминающ ие устройства, устройства ввода, устройства вывода. Пояснения по требуемой продукции: компьютеры персональные настольные, рабочие станции вывода	x	рубль	памяти, объем накопителя, тип жесткого диска, оптический привод, тип видеоадаптера, операционная система, предустановленно е программное обеспечение, предельная цена	x	x	x	x	x	предельная цена	предельное значение: не более 70000	предельное значение: не более 70000	x	x	x	x	x
			x	x		x	x	x	возможное значение: не более 50000	возможное значение: не более 50000	x	x	x	x	x			
			x	x		x	x	x	тип процессора	системный блок	системный блок	системный блок	системный блок	системный блок	x	x		
			x	x		x	x	x	тип процессора	не менее 2-ядерного процессора	не менее 2-ядерного процессора	не менее 2-ядерного процессора	не менее 2-ядерного процессора	не менее 2-ядерного процессора	x	x		
			2931	Гц		x	x	x	частота процессора	не менее 3,3	не менее 3,3	не менее 2,6	не менее 2,6	не менее 2,6	x	x		
			2553	Гбайт		x	x	x	размер оперативной памяти	не менее 4	не менее 4	не менее 4	не менее 4	не менее 4	x	x		
			2553	Гбайт		x	x	x	объем накопителя	не менее 500	не менее 500	не менее 500	не менее 500	не менее 500	x	x		
			x	x		x	x	x	тип жесткого диска	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	x	x		
			x	x		x	x	x	оптический привод	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	по выбору	x	x		
			x	x		x	x	x	тип видеоадаптера	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	x	x		
			x	x		x	x	x	операционная система, предустановленное программное обеспечение	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	x	x		
			383	рубль		x	x	x	предельная цена	не более 50000	не более 50000	не более 50000	не более 50000	не более 50000	x	x		
			x	x		x	x	x	тип	монитор	монитор	монитор	монитор	монитор	x	x		
			39	дюйм		x	x	x	размер экрана/монитора	не менее 21	не менее 21	не менее 21	не менее 21	не менее 21	x	x		
			383	рубль		x	x	x	предельная цена	не более 30000	не более 30000	не более 30000	не более 30000	не более 30000	x	x		
			x	x		x	x	x	тип	многофункциональные устройства	многофункциональные устройства	многофункциональные устройства, принтеры, сканеры	многофункциональные устройства, принтеры, сканеры	многофункциональные устройства, принтеры, сканеры	x	x		
			x	x		x	x	x	метод печати (струйный/лазерный - для принтера/многофункционального устройства)	лазерный	лазерный	лазерный	лазерный	лазерный	x	x		
			x	x		x	x	x	разрешение сканирования (для сканера/многофункционального устройства)	1200x1200 пикселей	1200x1200 пикселей	1200x1200 пикселей	1200x1200 пикселей	1200x1200 пикселей	x	x		
									метод печати (струйный/лазерный - для									



9	30.02.16	Устройства ввода/вывода данных, содержащие в одном корпусе запоминающие устройства. Пояснения по требуемой продукции: принтеры, сканеры, многофункциональные устройства	x	x	принтера/многофункционального устройства), разрешение сканирования (для сканера/многофункционального устройства), цветность (цветной/черно-белый), максимальный формат, скорость печати/сканирования, наличие дополнительных модулей и интерфейсов (сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти и т.д.)	x	x	x	x	x	цветность (цветной/черно-белый)	предельное значение: цветной	предельное значение: цветной	предельное значение: цветной	предельное значение: цветной	предельное значение: цветной	x	x
			x	x		x	x	x	возможное значение: черно-белое	возможное значение: черно-белое		возможное значение: черно-белое	возможное значение: черно-белое	возможное значение: черно-белое	x	x		
			x	x		x	x	x	максимальный формат	предельное значение: A3	предельное значение: A3	A4	A4	A4	x	x		
			x	x		x	x	x		возможное значение: A4	возможное значение: A4				x	x		
			625	лист		скорость печати/сканирования	x	x	x	x	x	предельное значение: до 20 в минуту	предельное значение: до 20 в минуту	15 и более в минуту	15 и более в минуту	15 и более в минуту	x	x
			x	x			x	x	x	возможное значение: 30 и более в минуту	возможное значение: 30 и более в минуту	x	x					
			x	x		наличие дополнительных модулей и интерфейсов (сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти и т.д.)	x	x	x	x	x	сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти	сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти	сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти	сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти	сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти	x	x
			x	x			x	x	x	x	предельное значение: не более 70000	предельное значение: не более 70000	не более 20000	не более 20000	не более 20000	x	x	
			383	рубли		предельная цена	x	x	x	x	x	возможное значение: не более 30000				возможное значение: не более 30000	x	x
			x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x			

<\*> Указывается в случае установления характеристик, отличающихся от значений, содержащихся в обязательном перечне отдельных видов товаров, работ, услуг, в отношении которых определяются требования к их потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам (в том