

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту приказа «Об утверждении требований ккупаемым 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 ккупаемым 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» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 14.04.2016 № 250, от 02.06.2017 № 335) (далее - Постановление № 670), от 17.03.2016 № 171 «Об утверждении Правил определения требований ккупаемым 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)» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 02.06.2017 N 335) (далее - Постановление № 171), на основании пункта 14 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, утвержденных, Постановлением № 670, в целях повышения эффективности бюджетных расходов, а также правового регулирования данных правоотношений министерством образования и науки Калужской области (далее – Министерство), подведомственными ему казенными и бюджетными учреждениями.

Срок проведения обсуждения: с 02 февраля 2018 г. по 09 февраля 2018 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 в срок не позднее 13 февраля 2018 г. 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.

Контактный телефон: 8(4842) 719-322

Контактное лицо: Соболев Алевтина Ивановна

Министр



А.С. Аникеев

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

от _____ 2018 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» (в ред. постановлений Правительства Калужской области от 14.04.2016 № 250, от 02.06.2017 № 335), 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)» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 02.06.2017 № 335) и на основании Положения о министерстве образования и науки Калужской области, утвержденного постановлением Правительства Калужской области от 13.04.2017 № 210 «Об утверждении Положения о министерстве образования и науки Калужской области» (в ред. постановления Правительства Калужской области от 27.07.2017 № 427), **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. Считать утратившими силу следующие приказы министерства образования и науки Калужской области:

- от 27.05.2016 № 979 «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)»,

- от 04.05.2017 № 650 «О внесении изменений в приложение к приказу министерства образования и науки Калужской области от 27.05.2016 № 979 «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)»,

- от 03.07.2017 № 970 «О внесении изменения в приказ министерства образования и науки Калужской области от 27.05.2016 № 979 «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 редакции приказа министерства образования и науки Калужской области от 04.05.2017 № 650)».

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

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

А.С. Аникеев

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)

N п/п	Код по ОКПД 2	Наименование отдельного вида товаров, работ, услуг	Единица измерения		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам (в том числе предельные цены) отдельных видов товаров, работ, услуг, утвержденные Правительством Калужской области						Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам (в том числе предельные цены) отдельных видов товаров, работ, услуг, утвержденные Министерством образования и науки Калужской области								
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики						характеристика	значение характеристики						
						должности категории "руководители"		должности категории "помощники (советники)"	должности категории "специалисты"	должности категории "обеспечивающие специалисты"	должности категории "руководители"		должности категории "помощники (советники)"	должности категории "специалисты"	должности категории "обеспечивающие специалисты"	обоснование отклонения значения характеристики от утвержденной Правительством Российской Федерации	функциональное назначение <*>		
руководитель или заместитель руководителя органа исполнительной власти Калужской области, иного государственного органа Калужской области)	иные должности	Министр образования и науки Калужской области, Заместитель министра образования и науки Калужской области	иные должности Министерства образования и науки Калужской области	18	19	20	21				22								
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	
Министерство образования и науки Калужской области																			
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 (в ред. постановления Правительства Калужской области от 02.06.2017 N 335)																			
1	26.30.11	Аппаратура коммуникационная передающая с приемными устройствами Пояснения по требуемой продукции: телефоны мобильные	x	x	тип устройства	x						тип устройства	телефон/смартфон	телефон/смартфон	телефон/смартфон	телефон/смартфон	телефон/смартфон	x	x
			x	x	поддерживаемые стандарты							поддерживаемые стандарты	GSM; CDMA; 3G; LTE	GSM; CDMA; 3G; LTE	GSM; CDMA; 3G; LTE	GSM; CDMA; 3G; LTE	GSM; CDMA; 3G; LTE	x	x
			x	x	операционная система							операционная система	предустановленная	предустановленная	предустановленная	предустановленная	предустановленная	x	x
			356	час	время работы							время работы	5 и более	5 и более	5 и более	5 и более	5 и более	x	x
			x	x	метод управления (сенсорный/кнопочный)							метод управления (сенсорный/кнопочный)	сенсорный/кнопочный	сенсорный/кнопочный	сенсорный/кнопочный	сенсорный/кнопочный	сенсорный/кнопочный	x	x
			796	штука	количество SIM-карт							количество SIM-карт	не менее 1	не менее 1	не менее 1	не менее 1	не менее 1	x	x
			x	x	наличие модулей и интерфейсов (Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS)	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	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS	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							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

11

26.20.11

ноутбуки, планшетные компьютеры, карманные компьютеры, в том числе совмещающие функции мобильного телефонного аппарата, электронные записные книжки и аналогичная компьютерная техника

Пояснения по требумой продукции: ноутбуки, планшетные компьютеры

x	x	размер и тип экрана, вес, тип процессора, частота процессора, размер оперативной памяти, тип жесткого диска, оптический привод, наличие модулей Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS), тип видеoadаптера, время работы, операционная система, предустановленное программное обеспечение, предельная цена	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	x	x	предельная цена	предельное значение: не более 75000	предельное значение: не более 75000	предельное значение: не более 75000	предельное значение: не более 50000	предельное значение: не более 50000	x	x
x	x		x	x	x	x	x	тип	возможное значение: не более 55000	возможное значение: не более 55000	возможное значение: не более 55000	возможное значение: не более 30000	возможное значение: не более 30000	x	x
x	x		x	x	x	x	x	тип	компьютеры планшетные	компьютеры планшетные	компьютеры планшетные	не предусмотрено	не предусмотрено	x	x
39	дюйм		x	x	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	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	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	x	x	разрешение	возможное значение: 2048x1536	возможное значение: 2048x1536	возможное значение: 2048x1536	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)	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	количество SIM-карт	не менее 1	не менее 1	не менее 1	x	x	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	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	x	x	предельная цена	не более 70000,00	не более 70000,00	не более 50000,00	x	x	x	x	
x	x	x	x	x	x	x	тип	моноблок	моноблок	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	x	x	
39	дюйм	x	x	x	x	x	размер экрана/монитора	предельное значение: не более 27	предельное значение: не более 27	x	x	x	x	x	
x	x	x	x	x	x	x	размер экрана/монитора	возможное значение: не менее 23	возможное значение: не менее 23	x	x	x	x	x	
x	x	x	x	x	x	x	тип процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	x	x	x	x	x	

13	26.20.16	Устройства ввода/вывода данных, содержащие или не содержащие в одном корпусе запоминающие устройства. Пояснения по требуемой продукции: принтеры, сканеры, многофункциональные устройства	x	x	метод печати (струйный/лазерный - для 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	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/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					
			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: А3	предельное значение: А3	А4	А4	А4	x	x					
			x	x		x	x	x	возможное значение: А4	возможное значение: А4				x	x						
			625	лист		x	x	x	x	x	x	x	x	скорость печати/сканирования	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
															возможное значение: 30 и более в минуту	возможное значение: 30 и более в минуту					
			383	рубли		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
предельное значение: не более 90000	предельное значение: не более 90000	не более 40000			не более 40000										не более 40000						
												предельная цена	возможное значение: не более 40000	возможное значение: не более 40000					x	x	

Подведомственные министерству образования и науки Калужской области казенные и бюджетные учреждения																	
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											
	значение характеристики					значение характеристики											
					должности категории "руководители"					должности категории "руководители"							

N п/п	Код по ОКПД 2	Наименование отдельного вида товаров, работ, услуг	код по ОКЕИ	наименование	характеристика	руководитель или заместитель руководителя федерального государственного органа (за исключением должности руководителя федерального агентства, заместителя руководителя федеральной службы и заместителя руководителя федерального агентства)	иные должности	должности категории "помощники (советники)"	должности категории "специалисты"	должности категории "обеспечивающие специалисты"	характеристика	Руководитель, заместитель руководителя, руководитель структурного подразделения казенного, бюджетного учреждения	руководитель, заместитель руководителя, руководитель структурного подразделения казенного, бюджетного учреждения	Помощники (советники) казенного, бюджетного учреждения	Сотрудники (работники) казенного, бюджетного учреждения	Обеспечивающие специалисты казенного, бюджетного учреждения	обоснование отклонения значения характеристики от утвержденной Правительством Российской Федерации	функциональное назначение <?>	
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	
<p>Отдельные виды товаров, работ, услуг, включенные в перечень отдельных видов товаров, работ, услуг, предусмотренный приложением N 2 к Правилам определения требований к закупкам 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 (в ред. постановления Правительства Калужской области от 02.06.2017 N 335)</p>																			
1	26.30.11	Аппаратура коммуникационная передающая с приемными устройствами Пояснения по требуемой продукции: телефоны мобильные	x	x	тип устройства	x					тип устройства	телефон/смартфон	телефон/смартфон	телефон/смартфон	телефон/смартфон	телефон/смартфон	x	x	
			x	x	поддерживаемые стандарты						поддерживаемые стандарты	GSM; CDMA; 3G; LTE	GSM; CDMA; 3G; LTE	GSM; CDMA; 3G; LTE	GSM; CDMA; 3G; LTE	GSM; CDMA; 3G; LTE	GSM; CDMA; 3G; LTE	x	x
			x	x	операционная система						операционная система	предустановленная	предустановленная	предустановленная	предустановленная	предустановленная	предустановленная	x	x
			356	час	время работы						время работы	5 и более	5 и более	5 и более	5 и более	5 и более	5 и более	x	x
			x	x	метод управления (сенсорный/кнопочный)						метод управления (сенсорный/кнопочный)	сенсорный/кнопочный	сенсорный/кнопочный	сенсорный/кнопочный	сенсорный/кнопочный	сенсорный/кнопочный	сенсорный/кнопочный	x	x
			796	штука	количество SIM-карт		x	x	x	x	количество SIM-карт	не менее 1	не менее 1	не менее 1	не менее 1	не менее 1	не менее 1	x	x
			x	x	наличие модулей и интерфейсов (Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS)						наличие модулей и интерфейсов (Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS)	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS	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						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	предельная цена	не более 10 тыс.	x	не более 5 тыс.	не более 3 тыс.	x	предельная цена	не более 10 тыс.	не более 10 тыс.	не более 3 тыс.	не более 3 тыс.	x	x	x				
2	29.10.21	Средства транспортные с двигателем с искровым зажиганием, с рабочим объемом цилиндров более 1500 см3, новые	251	лошадиная сила	мощность двигателя	не более 200	x	x	x	x	мощность двигателя	не более 200	не более 200	x	x	x	x	x	
			x	x	комплектация	x	x	x	x	комплектация	по выбору	по выбору	x	x	x	x	x	x	
			383	рубль	предельная цена	не более 1,5 млн.	x	x	x	x	предельная цена	не более 1,5 млн.	не более 1,5 млн.	x	x	x	x	x	

интернет, электронные записные книжки и аналоговая компьютерная техника Пояснения по требуемой продукции: ноутбуки, планшетные компьютеры			видеоадаптера, время работы, операционная система, предустановленное программное обеспечение, предельная цена	x	x	x	x	x		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	тип	компьютеры планшетные	компьютеры планшетные	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	x	x	
	39	дюйм		x	x	x	x	размер экрана	не менее 9,7	не менее 9,7	x	x	x	x	x	x
	2941	гигагерц		x	x	x	x	тип процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	x	x	x	x	x	x
	x	пиксель		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	x
	383	рубли		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	x
383	рубли	x	x	x	x	предельная цена	не более 50000,00	не более 50000,00	x	x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x	x	тип	моноблок	моноблок	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	x	x		
39	дюйм	x	x	x	x	размер экрана/монитора	предельное значение: не более 27	предельное значение: не более 27	x	x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x	возможное значение: не менее 23		возможное значение: не менее 23	x	x	x	x	x	x			
x	x	x	x	x	x	тип процессора	не ниже 2-ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	x	x	x	x	x	x		
2931	Гц	x	x	x	x	частота процессора	предельное значение: не менее 3,2	не менее 3,2	x	x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x	возможное значение: не менее 2,9		возможное значение: не менее 2,9	x	x	x	x	x	x			
2553	Гбайт	x	x	x	x	размер оперативной памяти	не менее 4	не менее 4	x	x	x	x	x	x		
2553	Гбайт	x	x	x	x	объем накопителя	не менее 500	не менее 500	x	x	x	x	x	x		

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 Пояснения по требуемой продукции: компьютеры персональные настольные, рабочие станции вывода	x	x	тип, (моноблок/системный блок и монитор), размер экрана/монитора, тип процессора, частота процессора, размер оперативной памяти, объем накопителя, тип жесткого диска, оптический привод, тип видеодаптера, операционная система, предустановленное программное обеспечение, предельная цена	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		x	x	x	оптический привод	по выбору	по выбору	x	x	x	x	x	x	x
	x	x		x	x	x	тип видеодаптера	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	x	x	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)	x	x	x	x	x	x	x
	383	рубль		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	x	x	возможное значение: не более 50000	возможное значение: не более 50000	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x		x	x	x	тип	системный блок	x	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	не менее 2-ядерного процессора	x	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	не менее 2,6	x	x	x
	2553	Гбайт		x	x	x	размер оперативной памяти	не менее 4	x	x	x					
	2553	Гбайт		x	x	x	объем накопителя	не менее 500	x	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)	НЖМД с частотой вращения не менее 7200 об./сек. или твердотельный (SSD)	x	x	x
	x	x		x	x	x	оптический привод	по выбору	x	x	x					
	x	x		x	x	x	тип видеодаптера	дискретный или встроенный	x	x	x					
	x	x		x	x	x	операционная система, предустановленное программное обеспечение	по требованию (в соответствии с производственной необходимостью)	x	x	x					
383	рубль	x	x	x	предельная цена	не более 50000	не более 50000	не более 50000	не более 50000	не более 50000	не более 50000	x	x	x		
x	x	x	x	x	тип	монитор	монитор	монитор	монитор	монитор	монитор	x	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	не менее 24	x	x	x		
383	рубль	x	x	x	предельная цена	не более 30000	не более 30000	не более 30000	не более 30000	не более 30000	не более 30000	x	x	x		
x	x	x	x	x	тип	многофункциональные устройства	многофункциональные устройства	многофункциональные устройства	многофункциональные устройства, принтеры, сканеры	многофункциональные устройства, принтеры, сканеры	многофункциональные устройства, принтеры, сканеры	x	x	x		

13	26.20.16	Устройства ввода/вывода данных, содержащие или не содержащие в одном корпусе запоминающие устройства. Пояснения по требованию: принтеры, сканеры, многофункциональные устройства	x	x	метод печати (струйный/лазерный - для 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	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					
			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		максимальный формат	x	x	x	предельное значение: А3	предельное значение: А3	А4	А4	А4	x	x					
			x	x						возможное значение: А4	возможное значение: А4				x	x					
			625	лист		x	x	x	x	x	x	x	x	скорость печати/сканирования	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				возможное значение: 30 и более в минуту	возможное значение: 30 и более в минуту
			x	x		наличие дополнительных модулей и интерфейсов (сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти и т.д.)	x	x	x	x	x	x	x	сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти	x	x					
			383	рубли											предельная цена	x	x	x	x	x	x
x	x	возможное значение: не более 30000			возможное значение: не более 30000	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 числе предельные цены товаров, работ, услуг)".