

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

---

**ПРИКАЗ**

от 04.06. 2018 г.

№ 444

**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 закупасмым 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					обоснование отклонения значения характеристики от утвержденной Правительством Российской Федерации	функциональное назначение <*>	
						должности категории "руководители"	руководитель или заместитель руководителя органа исполнительной власти Калужской области, иного государственного органа Калужской области)	иные должности	должности категории "помощники (советники)"	должности категории "специалисты"		должности категории "обеспечивающие специалисты"	Министр образования и науки Калужской области, Заместитель министра образования и науки Калужской области	иные должности Министерства образования и науки Калужской области	должности категории "помощники (советники)"	должности категории "специалисты"			должности категории "обеспечивающие специалисты"
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	
<b>Министерство образования и науки Калужской области</b>																			
Отдельные виды товаров, работ, услуг, включенные в перечень отдельных видов товаров, работ, услуг, предусмотренный приложением N 2 к Правилам определения требований к закупасмым 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 предельные 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 требуемой продукции: ноутбуки, планшетные компьютеры	x	x	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, 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	тип	компьютеры планшетные	компьютеры планшетные	компьютеры планшетные	не предусмотрено	не предусмотрено	x	x	
			39	дюйм		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	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	частота процессора	не менее 1,3	не менее 1,3	не менее 1,3	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	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	количество SIM-карт	не менее 1	не менее 1	не менее 1	x	x	x	x	
			x	x		x	x	x	x	нное	наличие системы определения местонахождения	наличие системы определения местонахождения	наличие системы определения местонахождения	x	x	x	x	
			383	рубль		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	предельная цена	не более 70000,00	не более 70000,00	не более 50000,00	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	размер экрана/монитора	предельное значение: не более 27	предельное значение: не более 27	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	







№ 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 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 отдельными видами 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 требованию 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	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 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	предельная цена	не более 1,5 млн.	не более 1,5 млн.	x	x	x	x	x	x	





10	77.11.10	водитель. Пояснения по требуемой услуге: услуга по аренде и лизингу автомобилей без водителя; услуга по аренде и лизингу легких (не более 3,5 т) автотранспортных средств без водителя	x	x	комплектация автомобиля	x	x	x	x	x	комплектация автомобиля	x	x	x	x	x	x	
			x	x	мощность двигателя	x	x	x	x	x	мощность двигателя	x	x	x	x	x	x	x
			x	x	тип коробки передач	x	x	x	x	x	тип коробки передач	x	x	x	x	x	x	x
			x	x	комплектация	x	x	x	x	x	комплектация	x	x	x	x	x	x	x
Дополнительный перечень отдельных видов товаров, работ, услуг, определенный Министерством образования и науки Калужской области																		
1	2	3	4	5	6	7	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22
11	26.20.11	Компьютеры портативные массой не более 10 кг, такие как ноутбуки, планшетные компьютеры, карманные компьютеры, в том числе совмещающие функции мобильного телефонного	x	x	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	x	x	x	x	x	тип	ноутбук	ноутбук	ноутбук	ноутбук	ноутбук	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					
			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		тип видеоадаптера	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	x	x	x					
356	час	время работы	не менее 4	не менее 4	не менее 4	не менее 4	x	x	x									
x	x	операционная система, предустановленное программное обеспечение	по требованию (в соответствии с производительной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производительной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производительной необходимостью)	по требованию (в соответствии с производительной необходимостью)	x	x	x									
383	мбайт	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									

минимум: 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	x	x	x	
	39	дюйм		x	x	x	размер экрана	не менее 9,7	не менее 9,7	x	x	x	x	x	x	
	2941	гигагерц		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	частота процессора	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	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	количество SIM-карт	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	x	x	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	x	x	x	x	x	x	
383	рубль	x	x	x	предельная цена	не более 50000,00	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	x			
39	дюйм	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	тип процессора	возможное значение: не менее 23	возможное значение: не менее 23	x	x	x	x	x	x			
x	x	x	x	x	частота процессора	не ниже 2- ядерного процессора	не ниже 2-ядерного процессора	x	x	x	x	x	x			
2931	Гц	x	x	x	размер оперативной памяти	предельное значение: не менее 3,2	не менее 3,2	x	x	x	x	x	x			
2553	Гбайт	x	x	x	объем накопителя	возможное значение: не менее 2,9	возможное значение: не менее 2,9	x	x	x	x	x	x			
2553	Гбайт	x	x	x		не менее 4	не менее 4	x	x	x	x	x	x			
		x	x	x		не менее 500	не менее 500	x	x	x	x	x	x			

12

26.20.15

<p>Машины вычислительные электронные прочие, содержащие или не содержащие в одном корпусе одно или два из следующих устройств для автоматической обработки данных: запоминающие устройства, устройства ввода, устройства вывода</p> <p>Пояснения по требуемой продукции: компьютеры персональные настольные, рабочие станции вывода</p>	x	x	<p>тип, (моноблок/системный блок и монитор), размер экрана/монитора, тип процессора, частота процессора, размер оперативной памяти, объем накопителя, тип жесткого диска, оптический привод, тип видеoadаптера, операционная система, предустановленное программное обеспечение, предельная цена</p>	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	x	x	оптический привод	по выбору	по выбору	x	x	x	x	x	
	x	x		x	x	x	x	x	тип видеoadаптера	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	
	383	рубль		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	x	x	предельная цена	возможное значение: не более 50000	возможное значение: не более 50000	x	x	x	x	x	
	x	x		x	x	x	x	x	тип	системный блок	системный блок	системный блок	системный блок	системный блок	системный блок	x	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
	2931	Гц		x	x	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
	2553	Гбайт		x	x	x	x	x	размер оперативной памяти	не менее 4	не менее 4	не менее 4	не менее 4	не менее 4	не менее 4	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	не менее 500	x	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)	x	x	
	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	x	x	тип видеoadаптера	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	дискретный или встроенный	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)	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	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	x	тип	монитор	монитор	монитор	монитор	монитор	монитор	x	x		
39	дюйм	x	x	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		
383	рубль	x	x	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	x	тип	многофункциональные устройства	многофункциональные устройства	многофункциональные устройства	многофункциональные устройства, принтеры, сканеры	многофункциональные устройства, принтеры, сканеры	многофункциональные устройства, принтеры, сканеры	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	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	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 печати/сканирования	предельное значение: A3	предельное значение: A3	A4	A4	A4	x	x		
			x	x		x	x	x	скорость печати/сканирования	возможное значение: A4	возможное значение: A4				x	x		
			625	лист		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		x	x	x	наличие дополнительных модулей и интерфейсов (сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти и т.д.)	возможное значение: 30 и более в минуту	возможное значение: 30 и более в минуту				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	рубли		x	x	x	предельная цена	предельное значение: не более 70000	предельное значение: не более 70000	не более 20000	не более 20000	не более 20000	x	x		
			x	x		x	x	x	предельная цена	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)".