

## ПЕРЕЧЕНЬ

отдельных видов товаров, работ, услуг, закупаемых Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области и подведомственными ему заказчиками, в отношении которых устанавливаются требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, а так же значения таких свойств и характеристик (в том числе предельные цены товаров, работ, услуг)

№ 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 ПМО		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области		функциональное назначение	
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики		обоснование отклонения значения характеристики от утвержденной ПМО
1	30.02.12	Машины вычислительные электронные цифровые портативные массой не более 10 кг для автоматической обработки данных ("лаптопы", "ноутбуки", "сабноутбуки")								
1.1		Ноутбук для всех категорий должностей	39	дюйм	размер экрана	X	размер экрана	не более 17,3		
			-	-	тип экрана	X	тип экрана	LED IPS		
			166	кг	вес	X	вес	не более 5		
			-	-	тип процессора	X	тип процессора	не более 4-х ядерного процессора		

№ п/п	Код по ОКЦД	Наименование отдельного вида товаров, работ, услуг	Единица измерения		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные ЦМО		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области		функциональное назначение
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	
			2931	гигагерц	частота процессора	X	частота процессора	не более 4	
			2553	гигабайт	размер оперативной памяти	X	размер оперативной памяти	не более 8	
			2553	гигабайт	объем накопителя	X	объем накопителя	не более 500	
			-	-	тип жесткого диска	X	тип жесткого диска	HDD (скорость вращения шпинделя не менее 7200 об/мин), либо SSD	
			241	миллион ампер-часов	емкость аккумулятора	X	емкость аккумулятора	6000	
			-	-	оптический привод	X	оптический привод	DVD-RW (унифицированные)	
			-	-	наличие модулей Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)	X	наличие модулей	Wi-Fi, Bluetooth	
			-	-	тип видеoadаптера	X	тип видеoadаптера	Предельное значение - интегрированный	
			356	час	время работы	X	время работы	не менее 5	
			-	-	операционная система	X	операционная система	MS Windows предустановленная (актуальная версия на момент приобретения)	

№ 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 ПМО		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно- коммунального хозяйства Мурманской области			функционал ьное назначение
			код по ОКЕИ	наименов ание	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	обоснование отклонения значения характеристики от утвержденной ПМО	
1.2		Пленочный компьютер для всех категорий должностей	-	-	предусмотрено е программное обеспечение	X	предусмотренное программно обеспечение	офисные приложения, интернет браузеры, антивирусные программы		
			383	рубли	предельная цена	X	предельная цена	не более 80 000,00		
			-	-	тип экрана	X	тип	ips		
			39 166	дюйм кг	размер экрана вес	X X	размер экрана вес	не более 12 не более 1,0		
			-	-	тип процессора	X	тип процессора	не более 8-х ядерного процессора		
			2931	гигагерц	частота процессора	X	частота процессора	не более 2,4		
			2553	гигабайт	размер оперативной памяти	X	размер оперативной памяти	не более 4		
			2553	гигабайт	объем накопителя	X	объем накопителя	не более 64		
			-	-	тип жесткого диска	X	тип жесткого диска	жесткий диск не предусмотрен		
			-	-	наличие модулей Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)	X	наличие модулей Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)	Wi-Fi, Bluetooth, поддержки 3G (UMTS)		

№ 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 Министром энергетiki и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министром энергетiki и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области		функциональное назначение
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	
			-	-	тип видеoadаптера	X	тип видеoadаптера	интегрированный	
			356	час	время работы	X	время работы	до 11 час	
					операционная система	X	операционная система	MS Windows, Android, IOS установленная (актуальная версия на момент приобретения)	
					предоставленно с программное обеспечение	X	предоставленное программное обеспечение	Используемое производителем в базовой комплектации	
								не более 90 000,00	
			383	рубли	предельная цена	X	предельная цена	не более 45 000,00	
								0,00	
2.	30.02.15	Машины вычислительные электронные цифровые прочие, содержащие или не содержащие в одном корпусе одно или два из следующих устройств для автоматической обработки данных: запоминающие устройства, устройства ввода, устройства вывода.							

№ 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 ПМО		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области			функциональное назначение
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	обоснование отклонения значения характеристики от утвержденной ПМО	
2.1.		Компьютер персональный настольный/рабочие станции вывода для всех категорий должностей	-	-	тип	X	тип	моноблок/системный блок и монитор		
			39	дюйм	размер экрана/монитора	X	размер экрана/монитора	не более 24		
			-	-	тип процессора	X	тип процессора	не более 8-х ядерного процессора		
			2931	гигагерц	частота процессора	X	частота процессора	не более 4		
			2553	гигабайт	размер оперативной памяти	X	размер оперативной памяти	не более 16		
			2553	гигабайт	объем накопителя	X	объем накопителя	не более 2000		
			-	-	тип жесткого диска	X	тип жесткого диска	HDD (скорость вращения шпинделя не менее 7200 об/мин), SSD		
			-	-	оптический привод	X	оптический привод	DVD-RW (унифицированные)		
			-	-	тип видеоадаптера	X	тип видеоадаптера	предельное значение – в слот расширения		
			-	-	операционная система	X	операционная система	MS windows Professional предустановленная (актуальная версия на момент приобретения)		

№ 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 Министром экономического развития Мурманской области		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области		функциональное назначение
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	
			-	-	предусмотренное программное обеспечение	X	предусмотренное программное обеспечение	офисные приложения, интернет браузеры, антивирусные программы	
			383	рубли	предельная цена	X	предельная цена	не более 100 000,00	
2.2.		Серверы	-	-	тип	X	тип	башня/в стойку	
		для всех категорий должностей	39	дюйм	размер экрана/монитора	X	размер экрана/монитора	не более 21	
			-	-	тип процессора	X	тип процессора	не более 16-ти ядерного процессора	
			2931	гигагерц	частота процессора	X	частота процессора	не более 4	
			2553	гигабайт	размер оперативной памяти	X	размер оперативной памяти	не более 256	
			2553	гигабайт	объем накопителя	X	объем накопителя	не более 70000	
			-	-	тип жесткого диска	X	тип жесткого диска	HDD (скорость вращения шпинделя не менее 7200 об/мин), SSD	
			-	-	оптический привод	X	оптический привод	DVD-RW (унифицированные)	
			-	-	тип видеоадаптера	X	тип видеоадаптера	предельное значение – в слот расширения	

№ 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 Мининформационным управлением Мурманской области		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области		функциональное назначение	
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики		обоснование отклонения значения характеристики от утвержденной ЦМО
			-	-	операционная система	X	операционная система	MS Windows серверная версия предустановленная (актуальная версия на момент приобретения)		
			-	-	предустановлено с программное обеспечение	X	предустановленное программное обеспечение	Обязательный набор системных программ и утилит для данного серверного оборудования и в соответствии с задачами под которые оно приобретается		
			383	рубли	предельная цена	X	предельная цена	не более 1 500 000,00		
3	30.02.16	Устройства ввода/вывода данных, содержащие или не содержащие в одном корпусе запоминающие устройства.								
3.1		Принтеры, многофункциональные устройства для всех категорий должностей	-	-	метод печати (струйный/лазерный)	X	метод печати (струйный/лазерный)	предельное значение - лазерный		
			-	-	скорость печати	X	скорость печати	до 80 стр./мин		
					Скорость сканирования	X	Скорость сканирования	до 80 стр./мин		

№ 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 ЦМО		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области			функциональное назначение
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	обоснование отклонения значения характеристики от утвержденной ЦМО	
			-	-	цветность (цветной/черно-белый)	X	цветность (цветной/черно-белый)	предельное значение: черно-белый, цветной		
			-	-	максимальный формат	X	максимальный формат	A4, A3		
			-	-	разрешение сканирования	X	разрешение сканирования	не более 1200x1200		
			-	-	наличие дополнительных модулей и интерфейсов (сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти и т.д.)	X	наличие дополнительных модулей и интерфейсов (сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти и т.д.)	предельное значение – модуль двусторонней печати, сетевой интерфейс, дополнительный лоток бумаги, почтовый ящик, брошюратор		
3.2.		Сканеры								
		для всех категорий должностей	-	-	разрешение сканирования	X	разрешение сканирования	не более 1200x1200		
			-	-	цветность (цветной/черно-белый)	X	цветность (цветной/черно-белый)	предельное значение: черно-белый, цветной		
			-	-	максимальный формат	X	максимальный формат	A4		
					Скорость сканирования	X	Скорость сканирования	до 80 стр./мин		

№ 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 ПМО		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно- коммунального хозяйства Мурманской области			
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	обоснование отклонения значения характеристики от утвержденной ПМО	функционал ьное назначение
4.	32.20.11				наличие дополнительных модулей и интерфейсов (сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти и т.д.)	X	наличие дополнительных модулей и интерфейсов (сетевой интерфейс, устройства чтения карт памяти и т.д.)	сетевой интерфейс - Lap, основной - USB, модули двухстороннего сканирования, платы расширения памяти		
Аппаратура передающая для радиосвязи, радиовещания и телевидения. Пояснения по требуемой продукции: телефоны мобильные										
4.1.		Телефоны мобильные для всех категорий должностей	-	-	тип устройства (телефон/смартфо н)	X	тип устройства (телефон/смартфон )	смартфон		
			-	-	поддерживаемые стандарты	X	поддерживаемые стандарты	GSM 900/1800/1900; допустимо 3G, 4G, LTE		
			-	-	операционная система	X	операционная система	Android, версия актуальная на момент закупки		
			356	час	время работы	X	время работы	до 72		
			-	-	метод управления (сенсорный/кнопоч ный)	X	метод управления (сенсорный/кнопоч ный)	сенсорный		
			796	штука	количество SIM- карт	X	количество SIM- карт	до 2		
			-	-	наличие модулей и интерфейсов (Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS)	X	наличие модулей и интерфейсов (Wi- Fi, Bluetooth, USB, GPS)	Wi-Fi, Bluetooth, USB, GPS		

№ 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 Министром энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министром энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области		Функциональное назначение
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	
			383	рубли	стоимость годового владения оборудованием (включая договоры технической поддержки, обслуживания, сервисные договоры) из расчета на одного абонента (одну единицу трафика) в течение всего срока службы	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 5 000,00	
		должности, относящиеся к высшей (главной) группе должностей категории «руководителей»	383	рубли	пределительная цена	не более 15000,00	пределительная цена	не более 15 000,00	
		должности, относящиеся к высшей (главной) группе должностей кат. помощники», ведущей группе должностей категории «руководители» должности в гос. бюджетных учреждениях категории «руководители»				не более 10000,00		не более 10 000,00	

№ 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 ПМО		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области			функциональное назначение
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	обоснование отклонения значения характеристики от утвержденной ПМО	
		должности, относящиеся к главной (ведущей, старшей) группе должностей категории «специалисты», должности категории «обеспечивающие специалисты»; должности в государственных бюджетных учреждениях категории «специалисты»					не более 5000,00		не более 5 000,00	
5.	34.10.22	Автомобили легковые для всех категорий должностей	251	лошадиная сила	мощность двигателя	не более 200		мощность двигателя	не более 200	
			-	-	комплектация	X		комплектация	базовая комплектация, тканевая обивка салона, зимний пакет, пакет безопасности, центральный замок, антиугонная система, тахограф, оборудование ГЛОНАСС, гидроусилитель руля, аудиосистема CD-MP3	
			383	рубли	предельная цена	X		предельная цена	не более 600 000,00	

№ 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 ЦМО		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области			функциональное назначение
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	обоснование отклонения значения характеристики от утвержденной ЦМО	
6.	34.10.30	Средства автотранспортные для перевозки 10 человек и более для всех категорий должностей	251	лошадиная сила	мощность двигателя	X	мощность двигателя	не более 300		
			-	-	комплектация	X	комплектация	базовая комплектация, тканевая обивка салона, зимний пакет, пакет безопасности, центральный замок, антиугонная система, тахограф, оборудование ГЛОНАСС, гидроусилитель руля, аудиосистема CD-MP3, подъемник для инвалидов, другое оборудование в соответствии с требованиями к перевозке детей		
			383	рубль	предельная цена	X	предельная цена	не более 1 500 000,00		
7.	34.10.41	Средства автотранспортные грузовые для всех категорий должностей	251	лошадиная сила	мощность двигателя	X	мощность двигателя	не более 400		
			-	-	комплектация	X	комплектация	базовая комплектация		
8.	36.11.11	Мебель для сидения с металлическим каркасом	X	X	материал (металл)	X	материал (металл)	сталь		

№ 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 ПМО	Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области	функциональное назначение
			код по ОКЕИ	наименование			
		должности государственного органа власти Мурманской области, относящиеся к высшей (главной) группе должностей категории «руководителей» должности бюджетного учреждения категории "руководители"	X	X	значение характеристики пределное значение - кожа натуральная; возможные значения: искусственная кожа, мебельный (искусственный) мех, искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы	значение характеристики пределное значение - кожа натуральная; возможные значения: искусственная кожа, мебельный (искусственный) мех, искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы	обоснование отклонения характеристики от утвержденной ПМО
		должности государственного органа власти Мурманской области, относящиеся к высшей (главной) группе должностей категории «помощники», ведущей группе должностей категории «руководители», к главной (ведущей, старшей) группе должностей категории «специалисты»; должности бюджетного учреждения категории "специалисты"			пределное значение - кожа, возможные значения: мебельный (искусственный) мех, искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы	пределное значение - искусственная кожа, возможные значения: мебельный (искусственный) мех, искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы	
		должности государственного органа власти Мурманской области «обеспечивающие специалисты»			пределное значение - тканые; возможные значения: нетканые материалы	пределное значение - тканые; возможные значения: нетканые материалы	

№ п/п	Код по ОКЦД	Наименование отдельного вида товаров, работ, услуг	Единица измерения		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министрством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министрством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области				
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	обоснования отклонения значения характеристики от утвержденной ПМО	функциональное назначение	
9.	36.11.12	Мебель для сидения с деревянным каркасом									
		должности государственного органа власти Мурманской области, относящиеся к высшей (главной) группе должностей категории «руководителей» должности бюджетного учреждения категории «руководители»	X	X	материал (вид древесины)	предельное значение - массив древесины "ценных" пород (твердолиственных и тропических); возможные значения: древесина хвойных и мягколиственных пород: береза, лиственница, сосна, ель	материал (вид древесины)	предельное значение - массив древесины "ценных" пород (твердолиственных и тропических); возможные значения: древесина хвойных и мягколиственных пород: береза, лиственница, сосна, ель			
			X	X	обычные материалы	предельное значение - кожа натуральная; возможные значения: искусственная кожа, мебельный (искусственный) мех, искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы	обычные материалы	предельное значение - кожа натуральная; возможные значения: искусственная кожа, мебельный (искусственный) мех, искусственная замша (микрофибра), ткань, нетканые материалы			

№ 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 ПМО		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области			функциональное назначение
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	обоснование отклонения характеристики от утвержденной ПМО	
		должности государственного органа власти Мурманской области категории «обеспечивающие специалисты»	X	X	материал (вид древесины)	возможное значение - древесина хвойных и мягколиственных пород: береза, лиственница, сосна, ель	материал (вид древесины)	возможное значение - древесина хвойных и мягколиственных пород: береза, лиственница, сосна, ель		
		другие категории должностей	X	X	обивочные материалы	предельное значение - ткань. возможное значение: нетканые материалы	обивочные материалы	предельное значение - ткань. возможное значение: нетканые материалы		
			X	X	материал (вид древесины)	возможное значение - древесина хвойных и мягколиственных пород: береза, лиственница, сосна, ель	материал (вид древесины)	возможное значение - древесина хвойных и мягколиственных пород: береза, лиственница, сосна, ель		
			X	X	обивочные материалы	предельное значение - искусственная кожа; возможные значения; мебельный (искусственный) мех, искусственная замша	обивочные материалы	предельное значение - искусственная кожа; возможные значения; мебельный (искусственный) мех, искусственная замша		

№ 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 ПМО			Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам, утвержденные Министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области			
			код по ОКЕИ	наименование	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	характеристика	значение характеристики	обоснования отклонения значения характеристики от утвержденной ПМО
10.	36.12.11	Мебель металлическая для офисов, административных помещений, учебных заведений, учреждений культуры и т.п.	X	X	материал (металл)	X		материал (металл)	сталь		
11.	36.12.12	Мебель деревянная для офисов, административных помещений, учебных заведений, учреждений культуры и т.п.									
		должности государственного органа власти Мурманской области, относящиеся к высшей (главной) группе должностей категории «руководителей», к высшей (главной) группе должностей категории «помощники», ведущей группе должностей категории «руководители»; должности бюджетного учреждения категории «руководители»	X	X	материал (вид древесины)	пределное значение - массивы древесины "ценных" пород (твердо-лиственных и тропических); возможные значения: древесина хвойных и мягколиственных пород	материал (вид древесины)	пределное значение - массив древесины "ценных" пород (твердо-лиственных и тропических); возможные значения: древесина хвойных и мягколиственных пород			
		другие категории должностей	X	X	материал (вид древесины)	возможные значения - древесина хвойных и мягколиственных пород	материал (вид древесины)	возможные значения - древесина хвойных и мягколиственных пород			