

**ОАО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**  
**от 29 сентября 2017 г. N 1995р**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВА ЗАКУПКИ ТОВАРОВ ДЛЯ**  
**ОАО «РЖД» НА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНУЮ ТЕХНИКУ**

Утвердить и ввести в действие с 1 октября 2017 г прилагаемый норматив закупки товаров для ОАО «РЖД» на вычислительную технику № ПКТЬ Н/ЦЭУ – 0004-1-001-17.

Первый вице-президент ОАО «РЖД»  
А.А. Краснощек

УТВЕРЖДЕН  
распоряжением ОАО «РЖД»  
от 29 сентября 2017 г. N 1995р

**НОРМАТИВ ЗАКУПКИ ТОВАРОВ**  
**ДЛЯ ОАО «РЖД»**  
**НА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНУЮ ТЕХНИКУ**

**N ПКТЬ Н/ЦЭУ – 0004-1-001-17**

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Норматив закупки товаров для ОАО«РЖД» на вычислительную технику. Часть 1	3
2. Норматив закупки товаров для ОАО«РЖД» на вычислительную технику. Часть 2	5

**Приложение №1.** Перечень групп должностей руководителей и специалистов ОАО «РЖД», использованных в нормативе закупки товаров для ОАО «РЖД» на вычислительную технику

**Норматив закупки товаров для ОАО «РЖД» на вычислительную технику. Часть 1**

№№ п/п	Код по ОКПД2	Наименование вида товаров	Характеристика*	единица измерения		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам (в том числе предельные цены) отдельных видов товаров, работ, услуг					Примечание								
				код по ОКЕИ	наименование	Значение характеристики относительно должностной категории													
						1 и 2 группы***	3-4 группы***	5-6 группы***		7 группа***									
1	26.20.15.000	Персональный компьютер	Процессор			не менее INTEL Core-I5 или эквивалент													
			Оперативная память			от 16 до 64 Гб частотой функционирования не менее 2133МГц		от 8 до 16 Гб частотой функционирования не менее 2133МГц		от 16 до 32 Гб частотой функционирования не менее 2133МГц		от 4 до 16 Гб частотой функционирования не менее 2133МГц							
			Подсистема хранения данных			не менее 512 Гб SSD						не менее 256 Гб SSD/1Тб HDD							
			Графический адаптер			дискретный, с поддержкой мультимониторной конфигурации, не менее 1Гб оперативной памяти. Видеовыход: HDMI/DVI/DisplayPort						дискретный, с поддержкой мультимониторной конфигурации, не менее 1Гб оперативной памяти.		интегрированный		интегрированный/дискретный		интегрированный	
			Звуковой адаптер									интегрированный							
			Сетевой адаптер									1000 Мб/с							
			Внешние порты									USB 3.0, Ethernet RJ-45, Audio, Видеовыход интегрированного видео (DVI/DisplayPort/ HDMI)							
			Операционная система									MS Windows 10(7) Pro/Ent 64-bit Rus							
			Устройства периферии									клавиатура и мышь							
			Гарантийный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ														
			Нормативный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ														
			Предельный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ														
			Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ	109 432,20		54 483,05		39 830,51		54 483,05		35 762,71					
			2	26.20.15.000	Персональный компьютер-моноблок	Процессор			не менее INTEL Core-I5 или эквивалент					Допускается закупка, если стоимость не превышает суммарной стоимости аналогичного комплекта "Персональный компьютер + монитор" для данных категорий сотрудников.					
Оперативная память						от 16 до 32 Гб частотой функционирования не менее 2133МГц													
Подсистема хранения данных						не менее SSD 256Гб/2Тб HDD													
Графический адаптер						дискретный, с поддержкой мультимониторной конфигурации, не менее 2Гб оперативной памяти. Видеовыход: HDMI/DVI/DisplayPort													
Звуковой адаптер						интегрированный													
Сетевой адаптер						1000 Мб/с, WiFi 802.11ac													
Дисплей						Широкоформатный( 16:9 или 16:10) не менее 23,6 дюймов, IPS, со светодиодной подсветкой													
Операционная система						MS Windows 10Pro/Ent 64-bit Rus													
Устройства периферии						клавиатура и мышь													
Гарантийный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ																	
Нормативный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ																	
Предельный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ																	
Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ				116 101,69													
3	26.20.15.001	Аппаратный тонкий клиент для сред виртуализации настольных систем				Процессор			тактовой частотой не менее 1GHz, кол-во ядер не меньше 2, отсутствие вентилятора (пассивное охлаждение), архитектура x86 или ARM										
			Оперативная память			не менее 2Гб													
			Подсистема хранения данных			не менее SSD 16Гб													
			Графический адаптер			интегрированный													
			Звуковой адаптер			интегрированный													
			Сетевой адаптер			1000 Мб/с													
			Внешние порты			не менее 4 портов USB 2.0 (не менее 2 на фронтальной панели), 1 x DVI-D, 1 x VGA/DP													
			Устройства периферии			клавиатура и мышь													
			Гарантийный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ														
			Нормативный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ														
			Предельный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ														
			Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ									15 635,59					
			4	26.20.17.111	Монитор	Тип монитора			жидкокристаллический										
						Размер экрана дюймов			не менее 27		не менее 23		не менее 27**			не более 32**		не менее 23	
Макс. разрешение						не менее 2560x1440 пикселей		не менее 1920x1080 пикселей				не менее 2560x1440 пикселей			не менее 1920x1080 пикселей				
Яркость (кд/м2)						не менее 250													
Время отклика						Не более 7мс													
Входы						HDMI/DVI/DisplayPort													
Регулировка по высоте						да													
LED-подсветка						да													
Тип LED-подсветки						не ниже WLED													
Тип матрицы						не ниже IPS						не ниже TFT MVA/PVA			не ниже IPS				
Соотношение сторон						16:9 либо 16:10													
Контрастность						не менее 1000													
Гарантийный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ																	
Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ				15 730,51		15 068,64		15 730,51		28 637,29			15 068,64				

№№ п/п	Код по ОКПД2	Наименование вида товаров	Характеристика*	единица измерения		Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам (в том числе предельные цены) отдельных видов товаров, работ, услуг				Примечание	
				код по ОКЕИ	наименование	Значение характеристики относительно должностной категории					
						1 и 2 группы***	3-4 группы***	5-6 группы***	7 группа***		
5	26.20.11.111	Портативный компьютер (ноутбук)	Процессор			не менее INTEL Core-I5/M5 или эквивалент	INTEL Core-I5/M5 или эквивалент				
			Оперативная память			не менее 16 Гб с частотой функционирования не менее 2133МГц	не менее 8 Гб с частотой функционирования не менее 2133МГц	не менее 8 Гб с частотой функционирования не менее 2133МГц	не менее 4 Гб с частотой функционирования не менее 2133МГц, не менее двух слотов для оперативной памяти		
			Подсистема хранения данных			не менее 256 Гб SSD			не менее 500GB, SATA, не менее 7200 об/мин		
			Графический адаптер			дискретный не менее 2 Гб выделенной памяти GDDR5	интегрированный	интегрированный/дискретный			
			Звуковой адаптер			интегрированный					
			Сетевой адаптер			интегрированный Ethernet 1000 Мб/с адаптер беспроводной связи WiFi не ниже 802.11 a/b/g/n 300Мб/с					
			Операционная система			MS Windows 7 (10) Pro/Ent Rus					
			Экран			разрешением не менее 1920 x 1080; с антибликовым покрытием подсветка не ниже LED	разрешением не менее 1920 x 1080; с антибликовым покрытием подсветка не ниже LED	разрешением не менее 1360x768; подсветка LED	разрешением не менее 1360x768; подсветка LED		
			Устройства видеосвязи			фронтальная камера, встроенный микрофон					
			Устройства ввода			указатель Touchpad, клавиатура					
			Встроенные динамики			не менее 2шт.					
			Кард-ридер			поддержка SD, SDHC, SDXC	не обязательно	поддержка SD, SDHC, SDXC			
			Порты и разъемы			не менее 1 x HDMI, 1 x RJ-45, 2 x USB3.0	не менее 1 x VGA, 1 x RJ-45, 2 x USB3.0, 1 x DisplayPort	не менее 1 x VGA, 1 x RJ-45, 1 x USB2.0, 2 x USB3.0, 1 x HDMI	не менее 1 x VGA, 1 x RJ-45, 1 x USB2.0, 2 x USB3.0, 1 x HDMI		
			Вес устройства			не более 2.6 кг	не более 1.5 кг	не более 2.3 кг	не более 2.3 кг		
			Гарантийный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ						
			Нормативный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ						
Предельный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ									
Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ	81 919,92	66 676,27	38 384,75	38 127,12					
6	26.20.11.110	Планшетный персональный компьютер	Процессор			не менее 4 ядер и 1,3 ГГц тактовой частоты	не менее 1,3 ГГц тактовой частоты				
			Время работы от аккумулятора			не менее 10 часов использования	не менее 9 часов использования				
			Оперативная память			не менее 2 Гб DDR3	не менее 2 Гб DDR3				
			Подсистема хранения данных			не менее 64 Гб	не менее 32 Гб				
			Звуковой адаптер			интегрированный					
			Сетевой адаптер			WiFi не ниже 802.11n, Bluetooth не ниже 4.0v					
			GSM модем			не ниже LTE	не обязательно				
			Операционная система			не менее Android 6, MS Windows 10					
			Экран			от 9,7 дюймов, разрешением не менее 2048x1536 ; TFT IPS или SuperAMOLED; PPI от 264	10 дюймов, разрешением не менее 1280x800; TFT IPS.				
			Устройства видеосвязи			Тыловая камера, фронтальная камера					
			Вес устройства			не более 0.5 кг.	не более 0.65кг.				
			Гарантийный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ						
			Нормативный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ						
			Предельный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ						
			Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ	49 761,02	15 480,51				

\*) в соответствии с Едиными отраслевыми методическими указаниями по унификации продукции в области информационных технологий (№ЦИТ-35 от 30.05.2017 г.); не применяется в целях закупки инновационной продукции.

\*\*) при наличии специфических должностных обязанностей и/или повышенных требований к рабочему месту. Требования по увеличенной диагонали монитора распространяются на всех специалистов-диспетчеров.

\*\*\*) согласно прилагаемому Перечню должностей руководителей и специалистов ОАО "РЖД" (приложение №1)

\*\*\*\*) предельная стоимость товаров импортного производства сформирована на основании средневзвешенных рыночных цен по состоянию на 1 июня 2017г. и подлежит корректировке в случае значительных колебаний курса валют (10% и более).

При закупке вычислительной техники необходимо руководствоваться «Методическими рекомендациями по определению начальных (максимальных) цен договоров при проведении закупок товаров, работ, услуг для нужд ОАО «РЖД», утвержденными распоряжением от 1 сентября 2016 г. №1802р.

**Норматив закупки товаров для ОАО «РЖД» на вычислительную технику. Часть 2**

№.№ п/п	Код по ОКПД2	Наименование вида товаров	Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам (в том числе предельные цены) отдельных видов товаров, работ, услуг				Примечание		
			Характеристика*	единица измерения		Категория: руководители		Категория: специалисты	
				код по ОКЕИ	наименование				
<b>1</b>	<b>Персональные средства печати и сканирования, количество пользователей - 1 чел., территориальная доступность - менее 3х метров</b>								
1.1	26.20.16.120	Принтер	Максимальный формат	796	ШТ	A4			
			Цветность печати			полноцветный	полноцветный**	монохромный	
			Тип печати			лазерный/светодиодный			
			Интерфейсы			Ethernet RJ-45, USB 2.0			
			Поддержка PostScript			да	не обязательно		
			Автоматическая двусторонняя печать			да			
			Оперативная память не менее			128 МБ	64 МБ		
			Лоток подачи не менее			150 листов	250 листов		
			Лоток вывода не менее			100 листов			
			Скорость печати А4 ч/б страниц в минуту не менее			18	28		
			Скорость печати А4 цветных страниц в минуту не менее			18	-		
			Скорость выхода первого отпечатка А4 ч/б в секундах не более			14	8		
			Максимальная плотность бумаги не менее г/м2			160	162		
			Количество отпечатков в месяц не менее			30000	20000		
			Разрешение печати не менее			600x600 dpi.			
			Гарантийный срок эксплуатации			366	ГОД; ЛЕТ	согласно приложению №4 к ЦИТ-35 от 30.05.2017г.	
			Нормативный срок эксплуатации			366	ГОД; ЛЕТ		
Предельный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ							
Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ	13 169,49	6 648,31					
1.2	26.20.18.000	Многофункциональное устройство	Максимальный формат	796	ШТ	A4			
			Цветность печати			монохромный			
			Тип печати			лазерный/светодиодный			
			Интерфейсы			USB 2.0			
			Оперативная память не менее			128 МБ			
			Лоток подачи не менее			150 листов			
			Лоток вывода не менее			50 листов			
			Скорость печати А4 ч/б страниц в минуту не менее			22			
			Скорость выхода первого отпечатка А4 ч/б в секундах не более			10			
			Максимальная плотность бумаги не менее г/м2			102			
			Количество отпечатков в месяц не менее			20000			
			Разрешение печати не менее			1200x600 dpi.			
			Разрешение сканирования не менее			600x600 dpi.			
			Скорость копирования А4 ч/б страниц в минуту не менее			22			
			Гарантийный срок эксплуатации			366	ГОД; ЛЕТ	согласно приложению №4 к ЦИТ-35 от 30.05.2017г.	
			Нормативный срок эксплуатации			366	ГОД; ЛЕТ		
			Предельный срок эксплуатации			366	ГОД; ЛЕТ		
Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ	17 296,19						
<b>2</b>	<b>Для малых рабочих групп и приемных Руководителей, количество пользователей – 2-5 чел., территориальная доступность – менее 5 метров</b>								
2.1	26.20.16.120	Принтер	Максимальный формат А4	796	ШТ	A4			
			Цветность печати			полноцветный**	монохромный		
			Тип печати			лазерный/светодиодный			
			Интерфейсы			Ethernet RJ-45, USB 2.0			
			Автоматическая двусторонняя печать			да			
			Оперативная память не менее			128 МБ			
			Лоток подачи не менее			250 листов			
			Лоток вывода не менее			125 листов	150 листов		
			Скорость печати А4 ч/б страниц в минуту не менее			33			
			Скорость печати А4 цветных страниц в минуту не менее			33	-		
			Скорость выхода первого отпечатка А4 ч/б в секундах не более			10	6		
			Максимальная плотность бумаги не менее г/м2			220	162		
			Количество отпечатков в месяц не менее			80000	50000		
			Разрешение печати не менее			1200x1200 dpi.			
			Гарантийный срок эксплуатации			366	ГОД; ЛЕТ	согласно приложению №4 к ЦИТ-35 от 30.05.2017г.	
			Нормативный срок эксплуатации			366	ГОД; ЛЕТ		
			Предельный срок эксплуатации			366	ГОД; ЛЕТ		
Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ	32 583,90	15 200,85					

№№ п/п	Код по ОКПД2	Наименование вида товаров	Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам (в том числе предельные цены) отдельных видов товаров, работ, услуг				Примечание		
			Характеристика*	единица измерения		Категория: руководители		Категория: специалисты	
				код по ОКЕИ	наименование				
2.2	26.20.18.000	Многофункциональное устройство	Максимальный формат	796	ШТ	-	A3**	A4	
			Цветность печати				полноцветный	монохромный	
			Тип печати				лазерный/светодиодный		
			Интерфейсы				Ethernet RJ-45, USB 2.0		
			Автоматическая двусторонняя печать				да		
			Оперативная память не менее				512 МБ	256 МБ	
			Жесткий диск, Гб, не менее				250	-	
			Лоток подачи не менее				750 листов	250 листов	
			Лоток вывода не менее				250 листов	100 листов	
			Скорость печати А4 ч/б страниц в минуту не менее				20	40	
			Скорость печати А4 цветных страниц в минуту не менее				20	-	
			Скорость печати А3 ч/б страниц в минуту не менее				15	-	
			Скорость печати А3 цветных страниц в минуту не менее				15	-	
			Скорость выхода первого отпечатка А4 ч/б в секундах не более				10	6	
			Скорость копирования А4 ч/б страниц в минуту не менее				20	40	
			Максимальная плотность бумаги не менее г/м2				220	162	
			Количество отпечатков в месяц не менее				55000	150000	
			Разрешение печати не менее				1200x1200 dpi.		
			Разрешение сканирования не менее				600x600 dpi.		
			Гарантийный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ	согласно приложению №4 к ЦИТ-35 от 30.05.2017г.
			Нормативный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ	
Предельный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ							
Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ	178 568,64	43 560,17					
2.3	26.20.16.150	Сканер планшетный с автоподачей	Максимальный формат	796	ШТ	-	A4		
			Скорость сканирования страниц в минуту не менее				20		
			Разрешение сканирования не менее				1200x1200 dpi		
			Двустороннее устройство автоподдачи				да		
			Возможность сканирования слайдов				да		
			Возможность планшетного сканирования				да		
			Интерфейсы				USB 2.0		
			Гарантийный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ	согласно приложению №4 к ЦИТ-35 от 30.05.2017г.
			Нормативный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ	
			Предельный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ	
			Предельная стоимость (без НДС)****				383	РУБ	
2.4	26.20.16.150	Дуплексный сканер для потокового сканирования	Максимальный формат	796	ШТ	-	A4		
			Разрешение сканирования не менее				600x600 dpi		
			Интерфейсы				USB 2.0		
			Поддержка стандартов				ISIS, TWAIN		
			Скорость сканирования ч/б страниц в минуту не менее				45		
			Скорость сканирования цветных страниц в минуту не менее				30		
			Двустороннее устройство автоподдачи				да		
			Гарантийный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ	согласно приложению №4 к ЦИТ-35 от 30.05.2017г.
			Нормативный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ	
			Предельный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ	
			Предельная стоимость (без НДС)****				383	РУБ	

№№ п/п	Код по ОКПД2	Наименование вида товаров	Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам (в том числе предельные цены) отдельных видов товаров, работ, услуг						Примечание		
			Характеристика*	единица измерения		Категория: руководители	Категория: специалисты				
				код по ОКЕИ	наименование						
<b>3</b>											
<b>Для средних рабочих групп, количество пользователей – 5-10 чел., территориальная доступность – менее 25 метров</b>											
3.1	26.20.16.120	Принтер	Максимальный формат А4	796	ШТ		A4	A3**	A4**		
			Цветность печати				монохромный	монохромный	полноцветный		
			Тип печати				лазерный/светодиодный				
			Интерфейсы				Ethernet RJ-45, USB 2.0				
			Автоматическая двусторонняя печать				да				
			Оперативная память не менее				512 МБ	512 МБ	1024 МБ		
			Лоток подачи не менее 650 листов				650 листов	500 листов	550 листов		
			Лоток вывода не менее				250 листов	250 листов	500 листов		
			Скорость печати А4 ч/б страниц в минуту не менее				43	38	40		
			Скорость печати А4 цветных страниц в минуту не менее				-	-	40		
			Скорость печати А3 ч/б страниц в минуту не менее				-	20	-		
			Скорость выхода первого отпечатка А4 ч/б в секундах не более				7,2	11	10		
			Максимальная плотность бумаги не менее г/м2				162	199	219		
			Количество отпечатков в месяц не менее				150000	120000	120000		
			Разрешение печати не менее				1200x1200 dpi.	1200x1200 dpi.	1200x1200 dpi.		
			Гарантийный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ	согласно приложению №4 к ЦИТ-35 от 30.05.2017г.		
			Нормативный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ			
			Предельный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ			
			Предельная стоимость (без НДС)****				383	РУБ			
			<b>4</b>								
<b>Для больших рабочих групп, количество пользователей – более 10 чел., территориальная доступность – в пределах этажа</b>											
4.1	26.20.18.000	Многофункциональное устройство	Максимальный формат	796	ШТ		A3				
			Цветность печати				полноцветный				
			Тип печати				лазерный/светодиодный				
			Интерфейсы				Ethernet RJ-45, USB 2.0				
			Автоматическая двусторонняя печать				да				
			Оперативная память, МБ, не менее				2048				
			Жесткий диск, ГБ, не менее				250				
			Лоток подачи листов не менее				1200				
			Лоток вывода листов не менее				500				
			Скорость печати А4 ч/б страниц в минуту не менее				45				
			Скорость печати А4 цвет страниц в минуту не менее				45				
			Скорость печати А3 ч/б страниц в минуту не менее				27				
			Скорость печати А3 цвет страниц в минуту не менее				27				
			Скорость выхода первого отпечатка А4 ч/б в секундах не более				5				
			Скорость копирования А4 ч/б страниц в минуту не менее				45				
			Скорость сканирования А4 ч/б страниц в минуту не менее				45				
			Количество отпечатков в месяц не менее				160000				
			Разрешение печати не менее				1200x1200 dpi.				
			Тактовая частота процессора не менее				1,75 ГГц				
			Ресурс ч/б картриджа/тонера не менее стр				29000				
Максимальная плотность бумаги не менее г/м2	256										
Гарантийный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ	согласно приложению №4 к ЦИТ-35 от 30.05.2017г.								
Нормативный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ									
Предельный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ									
Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ				396 723,73					
4.2	26.20.16.120	Принтер	Максимальный формат	796	ШТ		A3				
			Цветность печати				монохромный				
			Тип печати				лазерный/светодиодный				
			Интерфейсы				Ethernet RJ-45, USB 2.0				
			Автоматическая двусторонняя печать				да				
			Оперативная память, МБ, не менее				1024				
			Лоток подачи/вывода листов не менее				1100/250				
			Скорость печати А4/А3 ч/б страниц в минуту не менее				55/27				
			Скорость выхода первого отпечатка А4 ч/б в секундах не более				9				
			Максимальная плотность бумаги не менее г/м2				219				
			Количество отпечатков в месяц не менее				230000				
			Разрешение печати не менее				1200x1200 dpi.				
			Гарантийный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ	согласно приложению №4 к ЦИТ-35 от 30.05.2017г.		
			Нормативный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ			
			Предельный срок эксплуатации				366	ГОД; ЛЕТ			
			Предельная стоимость (без НДС)****				383	РУБ			

№№ п/п	Код по ОКПД2	Наименование вида товаров	Требования к потребительским свойствам (в том числе качеству) и иным характеристикам (в том числе предельные цены) отдельных видов товаров, работ, услуг				Примечание			
			Характеристика*	единица измерения		Категория: руководители		Категория: специалисты		
				код по ОКЕИ	наименование					
5			<b>Промышленная и широкоформатная печать**</b>							
5.1	26.20.18.000	Многофункциональное устройство	Максимальный формат	796	ШТ	A3				
			Цветность печати			полноцветный				
			Тип печати			лазерный/светодиодный				
			Интерфейсы			Ethernet RJ-45, USB 2.0				
			Автоматическая двусторонняя печать			да				
			Оперативная память, МБ, не менее			1500				
			Жесткий диск, ГБ, не менее			500				
			Лоток подачи/вывода листов не менее			1500/500				
			Скорость печати А4 ч/б, цвет страниц в минуту не менее			60				
			Скорость печати А3 ч/б, цвет страниц в минуту не менее			32				
			Скорость выхода первого отпечатка А4 ч/б в секундах не более			10				
			Скорость копирования А4 ч/б страниц в минуту не менее			60				
			Максимальная плотность бумаги не менее г/м2			300				
			Количество отпечатков в месяц не менее			300000				
			Разрешение печати не менее			1200x1200 dpi.				
			Гарантийный срок эксплуатации			366		ГОД; ЛЕТ	согласно приложению №4 к ЦИТ-35 от 30.05.2017г.	
			Нормативный срок эксплуатации			366		ГОД; ЛЕТ		
Предельный срок эксплуатации	366	ГОД; ЛЕТ								
Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ	1 136 029,66							
5.2	26.20.16.120	Принтер	Максимальный формат	796	ШТ	A3				
			Цветность печати			монохромный				
			Тип печати			лазерный/светодиодный				
			Интерфейсы			Ethernet RJ-45, USB 2.0				
			Автоматическая двусторонняя печать			да				
			Оперативная память, МБ, не менее			2048				
			Жесткий диск, ГБ, не менее			250				
			Лоток подачи/вывода листов не менее			3300/3200				
			Скорость печати А4/А3 ч/б страниц в минуту не менее			95/52				
			Скорость выхода первого отпечатка А4 ч/б в секундах не более			6,5				
			Максимальная плотность бумаги не менее г/м2			300				
			Количество отпечатков в месяц не менее			1000000				
			Разрешение печати не менее			1200x1200 dpi.				
			Гарантийный срок эксплуатации			366		ГОД; ЛЕТ	согласно приложению №4 к ЦИТ-35 от 30.05.2017г.	
			Нормативный срок эксплуатации			366		ГОД; ЛЕТ		
			Предельный срок эксплуатации			366		ГОД; ЛЕТ		
			Предельная стоимость (без НДС)****			383		РУБ		
5.3	26.20.16.120	Широкоформатный принтер (плоттер)	Максимальный формат не менее	796	ШТ	A0				
			Цветность печати			полноцветный				
			Тип печати			струйная				
			Интерфейсы			Ethernet RJ-45, USB 2.0				
			Печать на фотобумаге			да				
			Печать на глянцевой бумаге			да				
			Печать на рулоне			да				
			Печать без полей на рулоне			да				
			Жесткий диск, ГБ, не менее			320				
			Скорость печати формата А0 (стандартный режим) не более			75 сек.				
			Совместимость с протяжным сканером формат А0			да				
			Максимальная толщина материалов для печати не менее			0,8 мм				
			Размещение			напольное				
			Разрешение печати не менее			2400x1200 dpi.				
			Гарантийный срок эксплуатации			366		ГОД; ЛЕТ	согласно приложению №4 к ЦИТ-35 от 30.05.2017г.	
			Нормативный срок эксплуатации			366		ГОД; ЛЕТ		
			Предельный срок эксплуатации			366		ГОД; ЛЕТ		
Предельная стоимость (без НДС)****	383	РУБ	1 006 925,42							

\*) в соответствии с Единными отраслевыми методическими указаниями по унификации продукции в области информационных технологий (№ЦИТ-35 от 30.05.2017 г.); не применяется в целях закупки инновационной продукции.

\*\*) В зависимости от должностных обязанностей и/или повышенных требований к рабочему месту (необходимость высококачественной цветной печати, печати документов больших форматов, сканирования большого объема документации и т.п.).

\*\*\*) согласно прилагаемому Перечню должностей руководителей и специалистов ОАО "РЖД" (приложение №1)

\*\*\*\*) Предельная стоимость товаров импортного производства сформирована на основании средневзвешенных рыночных цен по состоянию на 1 июня 2017г. и подлежит корректировке в случае значительных колебаний курса валют (10% и более)

При закупке вычислительной техники необходимо руководствоваться «Методическими рекомендациями по определению начальных (максимальных) цен договоров при проведении закупок товаров, работ, услуг для нужд ОАО «РЖД», утвержденными распоряжением от 1 сентября 2016 г. №1802р.



**Перечень групп должностей руководителей и специалистов  
ОАО «РЖД», использованных в нормативе закупки  
товаров для ОАО «РЖД» на вычислительную технику**

Группа должностей	Наименование должностей руководителей и специалистов
1	Президент, первый вице-президент, старший вице-президент, вице-президент, директор ОАО «РЖД», главный бухгалтер ОАО «РЖД», руководитель административно-организационного аппарата
2	Советник президента ОАО «РЖД», Начальник железной дороги, Начальник департамента, Начальник управления ОАО «РЖД», заместитель руководителя административно-организационного аппарата
3	Начальники филиалов ОАО «РЖД»
4	Советник вице-президента ОАО «РЖД», советник директора ОАО «РЖД», Заместитель начальника железной дороги, Заместитель начальника филиала, Главный инженер железной дороги, Главный инженер филиала, заместитель начальника департамента ОАО «РЖД»
5	Начальники службы железной дороги, начальник управлений и служб филиалов, Начальники самостоятельных отделов железных дорог и филиалов, Заместители начальника служб и управлений железных дорог и филиалов, начальники отделов департаментов, управлений и центров - структурных подразделений ОАО «РЖД», Заместители главного инженера железной дороги, филиала, управления филиала; начальники региональных дирекций - функциональных филиалов, главные инженеры и заместители начальника региональных дирекций, руководитель линейного предприятия
6	Заместители начальника отделов департаментов, управлений и центров - структурных подразделений ОАО «РЖД», заместители начальников отделов железных дорог; заместители начальников отделов функциональных филиалов; начальники отделов и заместители начальников отделов региональных дирекций; заместитель начальника руководителя линейного предприятия; главный инженер линейного предприятия
7	Специалисты департаментов, управлений и центров - структурных подразделений ОАО «РЖД», специалисты железных дорог, отделов и секторов железных дорог; специалисты филиалов; специалисты региональных дирекций, заместители начальников отделов, начальники секторов линейных предприятий, специалисты линейных предприятий