

Замыслил АДТК
не требуется
27.08.2015
И.А. Карташев

Совет по экспортному контролю АО «НИКИЭТ»

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Директора -
Генерального конструктора
(М.Н. Михайлов)
« » 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на приобретение компьютерной техники

1. Перечень товаров и общих требований.

Новое оборудование			
№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики	Кол-во
1	Персональный компьютер	<p>Процессор Intel® Core™ i5-4590 (3,3 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)</p> <p>Чипсет Intel® Q85 Express</p> <p>Форм-фактор Small Form Factor</p> <p>Объем предустановленной памяти 4 Гб 1600 МГц DDR3 SDRAM (1 x 4 Гб)</p> <p>Внутренний диск 500 Гб SATA (7200 об./мин)</p> <p>Оптический дисковод устройство для записи DVD-RW SuperMulti</p> <p>Графический адаптер Встроенная графическая карта Intel GMA HD 4600</p> <p>Порты 4 разъема USB 3.0 6 разъемов USB 2.0 1 последовательный разъем 2 разъема PS/2 1 разъем VGA 2 разъема DisplayPort 1 аудиовход 1 аудиовыход 1 разъем RJ-45 1 разъем для наушников 1 разъем для микрофона</p> <p>Сетевой интерфейс 10/100/1000 Мбит</p> <p>Размеры (Ш x Г x В) 338 x 379 x 100 мм</p> <p>Вес 7,6 кг</p> <p>Операционная система Windows 7 Professional 64 bit</p> <p>Гарантийные обязательства Расширенная гарантия производителя персонального компьютера на 5 лет.</p> <p>Модель</p>	80

		HP ProDesk 600 G1 SFF (J0F01EA) или аналог с характеристиками не ниже перечисленных	
2	Монитор 23"	<p>Размер экрана (диагональ) 58,4 см (23")</p> <p>Форматное соотношение Широкоэкранный (16:9)</p> <p>Собственное разрешение 1920 x 1080</p> <p>Размер пикселя 0,265 мм</p> <p>Яркость 250 кд/м²</p> <p>Контрастность 1000:1 статическая 5000000:1 динамическая</p> <p>Угол просмотра 170° по горизонтали 160° по вертикали</p> <p>Время отклика 5 мс (серое в серое)</p> <p>Цвет продукта Черный</p> <p>Угол наклона и поворота Наклон: от -5 до +30° Угол поворота: 360° Угол поворота шарнира: 90°</p> <p>Характеристики экрана Plug-and-Play антибликовое покрытие пользовательские настройки выбор языка экранные элементы управления светодиодная подсветка</p> <p>Предотвращение несанкционированного доступа Замок безопасности</p> <p>Входной разъем 1 разъем VGA 1 разъем DisplayPort (с поддержкой HDCP) 1 разъем DVI-D (с поддержкой HDCP)</p> <p>Порты 3 порта USB 2.0 (один выходной и два входных)</p> <p>Вес 3,9 кг</p> <p>Размеры изделия без подставки (Ш x Г x В) 54,4 x 5,1 x 32,9 см</p> <p>Размеры изделия с подставкой (Ш x Г x В) 54,4 x 24,24 x 46,99 см</p> <p>Блок питания Напряжение на входе: 90-265 В переменного тока</p> <p>Потребляемая мощность 36 Вт (максимум) 33 Вт (стандарт) 0,5 Вт (в режиме ожидания)</p> <p>Диапазон температур при эксплуатации 5 – 35°C</p> <p>Влажность при эксплуатации Влажность 20-80%</p>	100

		<p>Эффективность энергопотребления Соответствие стандарту Energy Star®</p> <p>Экологичность светодиодная подсветка без использования ртути экранное стекло без содержания мышьяка низкое содержание галогенов сертификация TCO для корпуса</p> <p>Гарантийные обязательства Ограниченная гарантия сроком на 3 года, включая 3 года гарантии на детали и работу.</p> <p>Модель HP Elite Display E231 (C9V75AA) или аналог с характеристиками не ниже перечисленных</p>																																																																																																				
3	Ноутбук	<p>Процессор</p> <table border="0"> <tr><td>производитель</td><td>Intel</td><td></td></tr> <tr><td>серия процессора</td><td>Core i5[*]</td><td></td></tr> <tr><td>модель</td><td>5200U</td><td></td></tr> <tr><td>частота</td><td>2,2 ГГц</td><td></td></tr> <tr><td>количество ядер</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>кэш памяти 3-го уровня</td><td>3 Мб</td><td></td></tr> </table> <p>Чипсет Intel HM87</p> <p>Память</p> <table border="0"> <tr><td>тип памяти</td><td></td><td>DDR3</td></tr> <tr><td>частота</td><td></td><td>1600 МГц</td></tr> <tr><td>объем оперативной памяти</td><td></td><td>4 Гб (1 x 4 Гб)</td></tr> <tr><td>максимально устанавливаемый объем</td><td></td><td>8 Гб</td></tr> <tr><td>слоты для памяти</td><td></td><td>2</td></tr> </table> <p>Видеокарта</p> <table border="0"> <tr><td>тип видеокарты</td><td>интегрированная</td><td></td></tr> <tr><td>серия</td><td>Intel HD Graphics</td><td></td></tr> <tr><td>модель</td><td>HD 5500</td><td></td></tr> </table> <p>Накопитель</p> <table border="0"> <tr><td>тип</td><td>HDD</td><td></td></tr> <tr><td>ёмкость накопителя</td><td>500 Гб</td><td></td></tr> <tr><td>интерфейс</td><td>SATA</td><td></td></tr> <tr><td>обороты шпинделя</td><td>5400 об/мин</td><td></td></tr> </table> <p>Оптический дисковод DVD±RW DL</p> <p>Дисплей</p> <table border="0"> <tr><td>диагональ экрана</td><td>17,3"</td><td></td></tr> <tr><td>разрешение</td><td>1600x900</td><td></td></tr> <tr><td>тип матрицы</td><td>TN+film</td><td></td></tr> <tr><td>подсветка</td><td>LED</td><td></td></tr> <tr><td>покрытие экрана</td><td>антибликовое</td><td></td></tr> </table> <p>Интерфейс</p> <table border="0"> <tr><td>VGA</td><td>1 разъем</td><td></td></tr> <tr><td>HDMI</td><td>1 разъем</td><td></td></tr> <tr><td>USB 2.0</td><td>2 разъёма</td><td></td></tr> <tr><td>USB 3.0</td><td>2 разъёма</td><td></td></tr> <tr><td>LAN</td><td>1 разъем RJ-45</td><td></td></tr> <tr><td>наушники</td><td>1 комбинированный разъем</td><td></td></tr> <tr><td>микрофон</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>считыватель карт памяти</td><td>1 разъем SD</td><td></td></tr> </table> <p>Мультимедийные возможности</p> <table border="0"> <tr><td>видео</td><td>камера 1МПиксел, HD 720p</td><td></td></tr> <tr><td>аудио</td><td>DTS Sound+</td><td></td></tr> </table>	производитель	Intel		серия процессора	Core i5 [*]		модель	5200U		частота	2,2 ГГц		количество ядер	2		кэш памяти 3-го уровня	3 Мб		тип памяти		DDR3	частота		1600 МГц	объем оперативной памяти		4 Гб (1 x 4 Гб)	максимально устанавливаемый объем		8 Гб	слоты для памяти		2	тип видеокарты	интегрированная		серия	Intel HD Graphics		модель	HD 5500		тип	HDD		ёмкость накопителя	500 Гб		интерфейс	SATA		обороты шпинделя	5400 об/мин		диагональ экрана	17,3"		разрешение	1600x900		тип матрицы	TN+film		подсветка	LED		покрытие экрана	антибликовое		VGA	1 разъем		HDMI	1 разъем		USB 2.0	2 разъёма		USB 3.0	2 разъёма		LAN	1 разъем RJ-45		наушники	1 комбинированный разъем		микрофон			считыватель карт памяти	1 разъем SD		видео	камера 1МПиксел, HD 720p		аудио	DTS Sound+		50
производитель	Intel																																																																																																					
серия процессора	Core i5 [*]																																																																																																					
модель	5200U																																																																																																					
частота	2,2 ГГц																																																																																																					
количество ядер	2																																																																																																					
кэш памяти 3-го уровня	3 Мб																																																																																																					
тип памяти		DDR3																																																																																																				
частота		1600 МГц																																																																																																				
объем оперативной памяти		4 Гб (1 x 4 Гб)																																																																																																				
максимально устанавливаемый объем		8 Гб																																																																																																				
слоты для памяти		2																																																																																																				
тип видеокарты	интегрированная																																																																																																					
серия	Intel HD Graphics																																																																																																					
модель	HD 5500																																																																																																					
тип	HDD																																																																																																					
ёмкость накопителя	500 Гб																																																																																																					
интерфейс	SATA																																																																																																					
обороты шпинделя	5400 об/мин																																																																																																					
диагональ экрана	17,3"																																																																																																					
разрешение	1600x900																																																																																																					
тип матрицы	TN+film																																																																																																					
подсветка	LED																																																																																																					
покрытие экрана	антибликовое																																																																																																					
VGA	1 разъем																																																																																																					
HDMI	1 разъем																																																																																																					
USB 2.0	2 разъёма																																																																																																					
USB 3.0	2 разъёма																																																																																																					
LAN	1 разъем RJ-45																																																																																																					
наушники	1 комбинированный разъем																																																																																																					
микрофон																																																																																																						
считыватель карт памяти	1 разъем SD																																																																																																					
видео	камера 1МПиксел, HD 720p																																																																																																					
аудио	DTS Sound+																																																																																																					

		<p>встроенная аудиосистема встроенный микрофон</p> <p>Устройства ввода клавиатура тачпад с поддержкой технологии Multi-Touch</p> <p>Беспроводная связь Wi-Fi 802.11b/g/n Bluetooth 4.0</p> <p>Питание блок питания от сети переменного тока аккумулятор с 6-ю литий-ионными элементами общей ёмкостью 51 Вт*ч</p> <p>Размеры (Ш x Г x В) ширина 414 мм глубина 280 мм высота 32 мм</p> <p>Вес 2,84 кг</p> <p>Операционная система Windows 7 Профессиональная 64</p> <p>Гарантийные обязательства Ограниченная гарантия сроком на 1 год, включая 1 год гарантии на детали и работу.</p> <p>Модель HP ProBook 470 G2 (K9J98EA) или аналог с характеристиками не ниже перечисленных</p>	
4	<p>Многофункциональн ое устройство формата А3</p>	<p>Многофункциональное устройство (МФУ) Тип настольный Максимальный формат оригинала - А3 Разрешение при сканировании: 600 x 600 т./д. при копировании: 600 x 600 т./д. при печати: 600 x 600 т./д., 1200 x 1200 т./д. (только UFR II- .LT)</p> <p>Скорость копирования/печати формат А4 20 стр./мин (чёрно-белый режим) формат А3 15 стр./мин (чёрно-белый режим)</p> <p>Увеличение масштабирование: 25-400% фиксированное: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400%</p> <p>ЖК-дисплей - сенсорный Интерфейс USB 2.0 Сетевой интерфейс 10/100 Мбит/сек Порты USB 2.0 Type B Формат печатных носителей А3 (297 x 420 мм), А4 (210 x 297 мм), А5 (210 x 148 мм), А6+ (100 x 165 мм), А6 (10x15 см)</p> <p>Ёмкость податчика бумаги 250 листов Ёмкость многоцелевого лотка/лотка ручной подачи 100 листов А4, А4R, А5, 80 г/м2 или 50 листов А3, 80 г/м2</p> <p>Плотность бумаги 64 - 90 г/м2 Плотность бумаги для двусторонней печати 64 - 80 г/м2</p>	7

		<p>Максимальная плотность бумаги 90 г/м² Duplex unit (модуль двусторонней печати) Есть</p> <p>Время выхода первой копии для чёрно-белых документов: 6,4 с</p> <p>Время разогрева 30 с</p> <p>Количество копий/отпечатков за цикл 1 - 999 листов</p> <p>Двусторонняя печать стандартный режим</p> <p>Процессор частота не менее 400 МГц</p> <p>Память 256 МБ</p> <p>Жёсткий диск нет</p> <p>Интерфейс Ethernet (100Base-TX/10Base-T), 1 порт для основного интерфейса USB 2.0, 1 порт для устройств USB 1.0</p> <p>Питание 220–240 В постоянного тока, 50/60 Гц, 3,3 А</p> <p>Показатель типичного потребления электроэнергии (ТЕС) 0,9 кВт·ч в неделю</p> <p>Дополнительные возможности запас бумаги 2000 листов возможность установки внутреннего степлирующего финишера емкость выходного лотка 1000 листов</p> <p>Гарантийные обязательства Ограниченная гарантия сроком на 1 год, включая 1 год гарантии на детали и работу.</p> <p>Требуемая комплектация:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Монохромное МФУ CANON imageRUNNER 2520 (3796B003) 2. Автоподатчик дуплексный, максимальной емкостью не менее 100 листов, поддерживаемая плотность бумаги - : 42 - 128 g/m², CANON DADF-AB1 (2840B003) 3. Подающее устройство - дополнительный блок-пюедестал из 2-х кассет по 550 листов CANON Cassette Feeding Unit-AE1 (2848B001) с платой распределения питания. 4. Подставка регулирует высоту штатной кассеты в комбинации с подающим устройством CANON Cassette Spacer-A1 (3803B001) 5. Картридж ресурс не менее 14600 страниц А4 при заполнении 6% CANON C-EXV33 (2785B002) 	
5	Проектор	<p>Проектор</p> <p>Яркость 2000 ANSI лм</p> <p>Дисплей DLP x 1</p> <p>Реальное разрешение 1920x1080</p> <p>Проекционное отношение 1.15 - 1.50 : 1</p> <p>Контрастность 10000:1</p> <p>Лампа тип - дуговая количество - 1 мощность - 240 Ватт срок жизни - 3500 часов срок жизни (Экономичный режим) - 6000 часов</p> <p>Уровень шума 33.00db 30.00db (Экономичный режим)</p> <p>Размеры 311 x 244 x 104 мм</p> <p>Вес 2.65 кг</p> <p>Поддержка формата 16:9 да</p> <p>Масштабирование и фокусировка ручные</p> <p>Коэффициент масштабирования оптическое - 1.30x</p>	1

		<p>Коррекция трапеции вертикальная +20 / -20° Сдвиг линз вертикальный +10 / -10%</p> <p>Входы - VGA - Video - S-video - YPbPr - аудио Mini Jack - аудио (RCA тип 2) - HDMI / DVI-D</p> <p>Выходы - аудио Mini Jack</p> <p>Порты управления - RS-232 - USB порт</p> <p>Встроенное оборудование - Встроенный динамик (моно) - 10.00 Вт</p> <p>Возможности по установке - фронтальная проекция - обратная проекция - крепление к потолку - установка в стэк</p> <p>Питание 100-240V 50/60Hz Потребляемая мощность 359 Вт</p> <p>Примечание Тип 3D очков - DLP Link</p> <p>Гарантийные обязательства Ограниченная гарантия сроком на 1 год, включая 1 год гарантии на детали и работу.</p> <p>Модель Benq W1070 DLP 2000 (9H.J7L77.17E) или аналог с характеристиками не ниже перечисленных</p>	
6	Рабочая станция	<p>Корпус (D5H26AV) форм-фактор Tower размеры (Ш x Г x В) 170 x 399 x 442 мм вес 9,5 кг</p> <p>Блок питания (D5G46AV) мощность 400 Вт эффективность 92 %</p> <p>Процессор (D8B29AV) производитель Intel® серия процессора Core™ i7 модель 4770 частота 3,4 ГГц количество ядер 4 кэш памяти 3-го уровня 8 Мб</p> <p>Чипсет Intel® C226</p> <p>Память (D5G56AV) тип памяти DDR3 частота 1600 МГц объем оперативной памяти 32 Гб (4 x 8 Гб) слоты для памяти 4</p> <p>Видеокарта (D5H74AV) тип видеокарты дискретная серия NVIDIA модель Quadro K2000 объем видео памяти не менее 2 Гб</p> <p>Накопитель SSD (D5G77AV)</p>	20

		<p>тип накопителя SSD</p> <p>интерфейс накопителя SATA</p> <p>емкость накопителя 256 Гб</p> <p>количество 1</p> <p>Накопитель HDD (D5G81AV)</p> <p>тип накопителя HDD</p> <p>интерфейс накопителя SATA</p> <p>емкость накопителя 2 Тб</p> <p>скорость привода 7200 rpm</p> <p>количество 1</p> <p>Оптический дисковод (D1P64AV) устройство для записи DVD-RW Slim SuperMulti</p> <p>Комплектация (D1P36AV)</p> <p>Кабель SATA (E4T19AV)</p> <p>Клавиатура USB (D5H35AV)</p> <p>Мышь USB (D5H22AV)</p> <p>тип лазерная</p> <p>разрешение 1000 dpi</p> <p>Операционная система (D1P94AV) Windows 7 Professional 64 bit</p> <p>Гарантия (D1P41AV) 3/3/3 Tower Warranty</p> <p>Модель HP Z230 (D1P34AV) или аналог с характеристиками не ниже перечисленных</p>	
7	Гарантия	<p>Расширенная гарантия (UE344E) на рабочую станцию HP 5y NextBusDay Onsite/DMR WS Only SVC или аналог.</p>	20
8	Монитор 27"	<p>Размер экрана (диагональ) 68,6 см (27")</p> <p>Тип матрицы IPS</p> <p>Форматное соотношение 16:9</p> <p>Собственное разрешение 1920 x 1080</p> <p>Размер пикселя 0,311 мм</p> <p>Яркость 250 кд/м²</p> <p>Контрастность статическая 1000:1</p> <p>динамическая 5000000:1</p> <p>Угол просмотра по горизонтали 178°</p> <p>по вертикали 178°</p> <p>Время отклика 7 мс (GTG)</p> <p>Цвет продукта черный</p> <p>Угол наклона от -5 до +30°</p> <p>Угол поворота 360°</p> <p>Характеристики экрана антибликовое покрытие</p> <p>пользовательские настройки</p> <p>выбор языка</p> <p>экранные элементы управления</p> <p>светодиодная подсветка</p> <p>Предотвращение несанкционированного доступа замок безопасности</p> <p>Входной разъем 1 разъем VGA</p> <p>1 разъем DisplayPort</p> <p>1 разъем DVI</p> <p>Порты 3 порта USB 2.0</p> <p>Вес 7,7 кг</p> <p>Размеры без подставки (Ш x Г x В) 642 x 52 x 532 мм</p>	50

		<p>карт памяти</p> <p>Мультимедийные возможности</p> <p>видео камера 1МПиксел, HD 720p</p> <p>аудио DTS Sound+</p> <p>встроенная аудиосистема</p> <p>встроенный микрофон</p> <p>Устройства ввода</p> <p>клавиатура</p> <p>тачпад с поддержкой технологии Multi-Touch</p> <p>Беспроводная связь</p> <p>Wi-Fi 802.11b/g/n</p> <p>Bluetooth 4.0</p> <p>Питание</p> <p>блок питания от сети переменного тока</p> <p>аккумулятор с 8-ю литий-ионными элементами общей ёмкостью 83 Вт*ч</p> <p>Размеры (Ш x Г x В)</p> <p>ширина 416 мм</p> <p>глубина 272 мм</p> <p>высота 34 мм</p> <p>Вес</p> <p>3,41 кг</p> <p>Операционная система</p> <p>Windows 7 Professional 64</p> <p>+ Windows 8.1 Professional 64</p> <p>Гарантийные обязательства</p> <p>Ограниченная гарантия сроком на 3 год, включая 3 год гарантии на детали и работу.</p> <p>Модель</p> <p>HP ZBook 17 (K0G78ES)</p> <p>или аналог с характеристиками не ниже перечисленных</p>																																								
10	Факсимильный аппарат	<p>Факсимильный аппарат.</p> <p>Тип</p> <p>Факс, лазерный принтер, копировальный аппарат.</p> <p>Функции факса</p> <table border="0"> <tr> <td>телефонная линия</td> <td>PSTN</td> </tr> <tr> <td>скорость модема</td> <td>33,6 кбит/с</td> </tr> <tr> <td>метод сжатия</td> <td>MH, MR, MMR</td> </tr> <tr> <td>объем памяти</td> <td>512 стр.</td> </tr> <tr> <td>прием в память</td> <td>есть</td> </tr> <tr> <td>передача из памяти</td> <td>есть</td> </tr> <tr> <td>двойной доступ</td> <td>есть</td> </tr> <tr> <td>коррекция ошибок (ECM)</td> <td>есть</td> </tr> <tr> <td>передача по расписанию</td> <td>есть (140 адресатов)</td> </tr> <tr> <td>последовательная передача</td> <td>макс. 140 адресатов</td> </tr> <tr> <td>повторная передача при ошибке</td> <td>есть</td> </tr> <tr> <td>прием</td> <td>есть</td> </tr> <tr> <td>перенос факсимильных сообщений</td> <td>есть</td> </tr> <tr> <td>принудительный прием в память</td> <td>есть</td> </tr> <tr> <td>отчеты об управлении работой факса (TX/RX), отчет о результатах</td> <td></td> </tr> <tr> <td>заголовок</td> <td>есть</td> </tr> <tr> <td>нижний колонтитул при приёме</td> <td>есть</td> </tr> </table> <p>Функции телефона</p> <table border="0"> <tr> <td>однокнопочный набор</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>кодированный набор</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>групповой набор</td> <td>макс. 129</td> </tr> </table>	телефонная линия	PSTN	скорость модема	33,6 кбит/с	метод сжатия	MH, MR, MMR	объем памяти	512 стр.	прием в память	есть	передача из памяти	есть	двойной доступ	есть	коррекция ошибок (ECM)	есть	передача по расписанию	есть (140 адресатов)	последовательная передача	макс. 140 адресатов	повторная передача при ошибке	есть	прием	есть	перенос факсимильных сообщений	есть	принудительный прием в память	есть	отчеты об управлении работой факса (TX/RX), отчет о результатах		заголовок	есть	нижний колонтитул при приёме	есть	однокнопочный набор	30	кодированный набор	100	групповой набор	макс. 129
телефонная линия	PSTN																																									
скорость модема	33,6 кбит/с																																									
метод сжатия	MH, MR, MMR																																									
объем памяти	512 стр.																																									
прием в память	есть																																									
передача из памяти	есть																																									
двойной доступ	есть																																									
коррекция ошибок (ECM)	есть																																									
передача по расписанию	есть (140 адресатов)																																									
последовательная передача	макс. 140 адресатов																																									
повторная передача при ошибке	есть																																									
прием	есть																																									
перенос факсимильных сообщений	есть																																									
принудительный прием в память	есть																																									
отчеты об управлении работой факса (TX/RX), отчет о результатах																																										
заголовок	есть																																									
нижний колонтитул при приёме	есть																																									
однокнопочный набор	30																																									
кодированный набор	100																																									
групповой набор	макс. 129																																									

программируемый набор	есть
повторный набор	ручной, автоматический
поиск номера	есть
автоматическое переключение	есть
Факс / Телефон	
подъем трубки автоответчиком	есть
удаленный режим	есть
кнопка «постановка вызова на удержание»	есть
телефонная трубка	есть

Функции принтера

формат печати	A4
способ печати	лазерная печать
скорость печати	18 стр/мин
время выхода первой страницы	7,8 с
разрешение при печати	600 x 400 dpi
интерфейс	USB 2.0 Hi-Speed
язык принтера	UFR II-LT
память	64 Мб
совместимость	Windows 2000

Windows XP
Windows VISTA
Windows 7
Mac OS X версии
10.4.9 - 10.7
Linux

емкость лотка для бумаги	150 листов
емкость выходного лотка	100 листов

материалы для печати обычная бумага,
бумага повышенной
плотности, бумага из
макулатуры, пленка для
слайдов, этикетки,
конверты

размеры материалов для печати

Кассета:
A4, B5, A5, LGL, LTR, STMT, EXE, OFFICIO,
B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, FLS, 16K,
открытки, конверты: COM10, Monarch, C5, DL,
пользовательский (мин. 76,2 x 127 мм)
(макс. 216 x 356 мм)

Устройство АПД:

A4, B5, A5, B6, Letter, Legal, Statement,
мин. 127 x 139,7 мм, макс. 216 x 356 мм

режим экономии тонера	есть
автоматическое уменьшение изображения при приеме	есть (100–75%, шаг 1%)

производительность	8000 стр. в месяц
время прогрева	14 с с момента включения

Функции сканирования

устройство автоматической подачи документов	30 листов
скорость сканирования	15 стр. / мин
разрешение сканирования	200 dpi
полутона	256 оттенков серого
система обработки изображения	

технология улучшения качества
изображения UHQ (Ultra High Quality)

	<p>Функции копирующего аппарата</p> <p>разрешение при копировании 600 x 600 dpi</p> <p>скорость копирования 11,8 стр. / мин</p> <p>количество копий 99</p> <p>зум 50–200% с шагом 1%</p> <p>время выхода первой копии 22,3 с</p> <p>Общие функции</p> <p>тип дисплея ЖК-экран</p> <p>размер дисплея 5 строк</p> <p>язык ЖК-дисплея поддержка русского</p> <p>кнопка режима экономии электроэнергии есть</p> <p>габариты (Ш x В x Г) 372 x 303 x 303 мм</p> <p>вес 8,8 кг</p> <p>потребляемая мощность максимальная: 1020 Вт в рабочем режиме: 400 Вт в режиме ожидания: 10 Вт в спящем режиме: 1,5 Вт обычное потребление энергии: 0,6 кВтч</p> <p>уровень шума Звуковая мощность в рабочем режиме: 6,5 Б в режиме ожидания: не более 4,3 Б</p> <p>Уровень звукового давления в рабочем режиме: 53 дБ режим ожидания: без шума</p> <p>условия эксплуатации температура 10 - 30°C влажность 20 – 80%</p> <p>питание 220—240 В (±10%), 50/60 Гц (±2 Гц)</p> <p>Гарантийные обязательства Ограниченная гарантия сроком на 1 год, включая 1 год гарантии на детали и работу.</p> <p>Модель Факс Canon i-SENSYS FAX-L170 (5258B035) или аналог с характеристиками не ниже перечисленных</p>	
--	---	--

Для позиции 4 (Многофункциональное устройство формата А3) поставка аналогов не допускается, так как товары будут использоваться только во взаимодействии с уже используемым оборудованием, расходными материалами (картриджи CANON С-EXV33 2785B002) (регламентировано п. 12.2.2.6 Единого отраслевого стандарта закупок Госкорпорации «Росатом»).

При этом также не допускается поставка совместимых, восстановленных, либо заправленных картриджей. Модель картриджа должна соответствовать Технической документации на печатающее оборудование. Совместимость картриджа должна быть подтверждена фирмой изготовителем печатающего устройства.

Для остальных позиций везде, где указана торговая марка, модель или торговое название, возможна поставка аналога (эквивалента) с техническими характеристиками, не ниже указанных. В случае предложения аналога (эквивалента) обязательно соблюдение требований Отраслевого технологического стандарта в области информационных технологий, автоматизации и связи (утвержден приказом Госкорпорации «Росатом» от 17.04.2015 № 1/375-П) по применимости вендоров по подкатегориям ИТ-активов:

Подкатегория	Вендор	Аналог	Тип
Базовые рабочие станции	HP, Lenovo, Depo, Dell	iRU, Аквариус, Kraftway	Обязательный
Графические станции	HP, Dell	iRU, Аквариус, Kraftway	Рекомендательный
Мониторы	HP, NEC, Samsung		Рекомендательный
Ноутбуки	HP, Lenovo	iRU	Обязательный
Принтеры и МФУ базовые	HP, Brother, Kyocera, Xerox, Ricoh, Lexmark	Samsung	Рекомендательный
Принтеры и МФУ продвинутые	HP, Ricoh, Sharp, OCE, Xerox, Konica, Lexmark	Samsung	Рекомендательный
Плоттеры	не определено		

2. Сведения о новизне.

Поставляемое компьютерное оборудование должно быть новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными экземплярами.

3. Требования к маркировке и упаковке.

Поставляемое оборудование должно быть упаковано на заводе фирмы производителя. Маркировка товара должна соответствовать техническим регламентам производителя и соответствовать требованиям настоящего Технического задания.

4. Требования к правилам сдачи и приемки.

В течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента поставки Продукции, Покупателем производится входной контроль на предмет соответствия ассортимента, количества, качества и комплектности.

При обнаружении несоответствия количества и качества фактически передаваемой Продукции требованиям, указанным в Техническом задании (Приложение №2), а также скрытых недостатков Покупатель предъявляет Поставщику Рекламационный акт. Покупатель обязан незамедлительно известить Поставщика о выявленных недостатках Продукции, изложенных в Рекламационном акте.

5. Требования к транспортированию и хранению.

Транспортирование оборудование должно производиться с соблюдением требований безопасности, а также норм и требований производителя оборудования. Не допускается механические повреждения упаковки оборудования, а также нарушение заводской маркировки.

6. Требования к Поставщику и качеству товара:

Поставщик должен обладать положительным опытом поставки компьютерного оборудования не менее 3 (Трех) лет.

Все поставляемое оборудование должно быть скомплектовано на заводе фирмы производителя. Гарантийные обязательства фирмы производителя должны распространяться на весь комплект поставляемого оборудования.

Для исключения поставок контрафактного, некачественного товара, ввезенного на территорию РФ в нарушение действующих таможенных норм и правил необходимо документально подтвержденное фирмой производителем (официальным представительством производителя) право участника осуществлять продажи соответствующего оборудования и математического обеспечения на территории Российской Федерации.

Периферийное оборудование должно быть укомплектовано инструкцией по эксплуатации и заполненным Поставщиком гарантийным талоном.

Не допускается поставка совместимых, восстановленных, либо заправленных картриджей и прочих расходных материалов. Модель картриджа должна соответствовать Технической документации на МФУ. Совместимость картриджа должна быть подтверждена фирмой изготовителем МФУ. Основание - п. 12.2.2.6 Единого отраслевого стандарта закупок Госкорпорации «Росатом».

Срок и условия гарантийного обслуживания – согласно п.1 настоящего Технического задания.

В течении срока гарантийного обслуживания транспортировка неисправного оборудования в сервисный центр производителя осуществляется силами Поставщика.

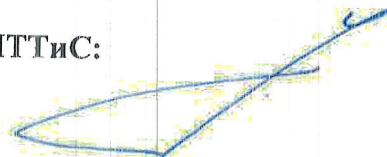
7. Место поставки:

г. Москва, ул. Малая Красносельская, д.2/8, АО «НИКИЭТ». В стоимость договора включается доставка по указанному адресу и разгрузочные работы.

8. Сроки поставки товара:

60 календарных дней с даты подписания Договора.

Начальник ОИТТиС:

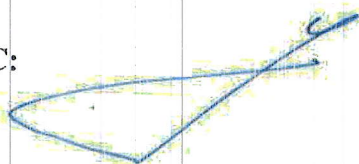


А.Г. Будницкий

Спецификация компьютерного оборудования

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	Код производителя	Кол-во
1	Персональный компьютер HP ProDesk 600 G1 SFF или аналог	J0F01EA	80
2	Монитор 23" HP Elite Display E231 или аналог	C9V75AA	100
3	Ноутбук HP ProBook 470 G2 или аналог	K9J98EA	50
4	Многофункциональное устройство CANON imageRUNNER 2520	3796B003	7
	Автоподатчик CANON DADF-AB1	2840B003	7
	Подающее устройство CANON Cassette Feeding Unit- AE1 с платой распределения питания	2848B001	7
	Подставка CANON Cassette Spacer-A1	3803B001	7
	Картридж CANON C-EXV33	2785B002	7
5	Проектор Benq W1070 DLP 2000 или аналог	9H.J7L77.17E	1
6	Рабочая станция HP Z230 или аналог	D1P34AV	20
7	Расширенная гарантия на рабочую станцию HP 5y NextBusDay Onsite/DMR WS Only SVC или аналог	UE344E	20
8	Монитор 27" HP EliteDisplay E271i или аналог	D7Z72AA	50
9	Ноутбук HP Zbook или аналог	K0G78ES	2
10	Факсимильный аппарат Canon i-SENSYS FAX-L170 или аналог	5258B035	5

Начальник ОИТТиС:



А.Г. Будницкий