

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Предмет договора:

Поставка принтеров, мониторов и МФУ для нужд ФГУП СНПО «Элерон».

2. Требования к количеству, качеству, техническим характеристикам товара, гарантии качества:

Все предлагаемое оборудование должно быть серийным.

№ п/п	Наименование товара (выполнение работ, оказание услуг)	Требования к техническим характеристикам, потребительским свойствам, характеристикам безопасности, упаковке, и иные показатели.	Гарантийный срок	Кол-во	Единица измерения																																										
1	Монитор Samsung S19C200BR	<table><tr><th>Характеристика</th><th>Описание</th></tr><tr><td colspan="2">Общие характеристики</td></tr><tr><td>Формат монитора</td><td>5:4</td></tr><tr><td>Диагональ экрана, дюйм</td><td>19</td></tr><tr><td>Максимальное разрешение монитора</td><td>Не менее 1280x1024</td></tr><tr><td>Время отклика, мс</td><td>Не более 5</td></tr><tr><td>Яркость, кд/м2</td><td>Не менее 250</td></tr><tr><td>Угол обзора по вертикали</td><td>Не менее 160</td></tr><tr><td>Угол обзора по горизонтали</td><td>Не менее 170</td></tr><tr><td>Наличие колонок</td><td>Нет</td></tr><tr><td colspan="2">Технические характеристики</td></tr><tr><td>Размер пикселя, мм</td><td>Не более 0.294</td></tr><tr><td>Максимальная частота вертикальной развертки, Гц</td><td>Не менее 75</td></tr><tr><td>Максимальная частота горизонтальной развертки, кГц</td><td>Не менее 81</td></tr><tr><td>Экологический стандарт</td><td>TCO 5.0</td></tr><tr><td>Максимально потребляемая мощность, Вт</td><td>Не более 19</td></tr><tr><td>Тип матрицы</td><td>TN (матовая)</td></tr><tr><td>Видеоходы</td><td>D-Sub, DVI</td></tr><tr><td>USB</td><td>Нет</td></tr><tr><td colspan="2">Дополнительные характеристики</td></tr><tr><td>Комплектация</td><td>Монитор, D-sub кабель, кабель питания 1,5 м, руководство пользователя, краткая</td></tr></table>	Характеристика	Описание	Общие характеристики		Формат монитора	5:4	Диагональ экрана, дюйм	19	Максимальное разрешение монитора	Не менее 1280x1024	Время отклика, мс	Не более 5	Яркость, кд/м2	Не менее 250	Угол обзора по вертикали	Не менее 160	Угол обзора по горизонтали	Не менее 170	Наличие колонок	Нет	Технические характеристики		Размер пикселя, мм	Не более 0.294	Максимальная частота вертикальной развертки, Гц	Не менее 75	Максимальная частота горизонтальной развертки, кГц	Не менее 81	Экологический стандарт	TCO 5.0	Максимально потребляемая мощность, Вт	Не более 19	Тип матрицы	TN (матовая)	Видеоходы	D-Sub, DVI	USB	Нет	Дополнительные характеристики		Комплектация	Монитор, D-sub кабель, кабель питания 1,5 м, руководство пользователя, краткая	не менее 36 месяцев	100	шт.
Характеристика	Описание																																														
Общие характеристики																																															
Формат монитора	5:4																																														
Диагональ экрана, дюйм	19																																														
Максимальное разрешение монитора	Не менее 1280x1024																																														
Время отклика, мс	Не более 5																																														
Яркость, кд/м2	Не менее 250																																														
Угол обзора по вертикали	Не менее 160																																														
Угол обзора по горизонтали	Не менее 170																																														
Наличие колонок	Нет																																														
Технические характеристики																																															
Размер пикселя, мм	Не более 0.294																																														
Максимальная частота вертикальной развертки, Гц	Не менее 75																																														
Максимальная частота горизонтальной развертки, кГц	Не менее 81																																														
Экологический стандарт	TCO 5.0																																														
Максимально потребляемая мощность, Вт	Не более 19																																														
Тип матрицы	TN (матовая)																																														
Видеоходы	D-Sub, DVI																																														
USB	Нет																																														
Дополнительные характеристики																																															
Комплектация	Монитор, D-sub кабель, кабель питания 1,5 м, руководство пользователя, краткая																																														

		инструкция, установочный CD			
		Размеры монитора (ШхВхГ)	Не более 407х419х170 мм		
		Вес, кг	Не более 3.25		
2	Монитор Samsung LS22C20KBS	Характеристика	Описание	не менее 36 месяцев	шт.
		Общие характеристики			
		Формат монитора	16:9		
		Диагональ экрана, дюйм	21.5		
		Максимальное разрешение монитора	Не менее 1920x1080		
		Время отклика, мс	Не более 5		
		Яркость, кд/м2	Не менее 250		
		Угол обзора по вертикали	Не более 160		
		Угол обзора по горизонтали	Не более 170		
		Наличие колонок	Нет		
		Технические характеристики			
		Максимально потребляемая мощность, Вт	Не более 24		
		Тип матрицы	TN (LED)		
		Видеовходы	D-Sub, DVI		
		Дополнительные характеристики			
		Комплектация	Монитор, Руководство пользователя, Комплект кабелей, Драйвера и утилиты		
		Размеры монитора (ШхВхГ)	Не более 504,3х385,35х185 мм		
		Вес, кг	Не более 3.4		
3	Монитор Samsung LS24B150BL	Характеристика	Описание	не менее 36 месяцев	шт.
		Общие характеристики			
		Формат монитора	16:9		
		Диагональ экрана, дюйм	23.6		
		Максимальное разрешение монитора	Не менее 1920x1080		
		Время отклика, мс	Не более 5		
		Яркость, кд/м2	Не менее 200		

		Угол обзора по горизонтали Не менее 90 Наличие колонок Нет Технические характеристики Максимально потребляемая мощность, Вт Не более 30 Тип матрицы TN (Матовая, LED) Видеовходы D-Sub, DVI Дополнительные характеристики Комплектация Монитор, Руководство пользователя, Комплект кабелей, Драйвера и утилиты Размеры монитора (ШхВхГ) Не более 569х416х197 мм			
4	Принтер Hewlett Packard P2035 (CE461A)	Характеристика Описание Основные характеристики Технология печати Лазерная монохромная Разрешение печати принтера Не менее 600х600 т/д Скорость печати в ч/б формате, стр/мин Не менее 30 Возможность двусторонней печати С ручной подачи бумаги Лотки подачи бумаги Не менее 250 листов Лотки приёма бумаги Не менее 150 листов Формат A4, A5, A6, B5, конверты (C5, B5, DL) Поддерживаемые типы печатных носителей Бумага (документная, тонкая, плотная, обычная, из вторсырья, грубая), конверты, этикетки, картон, прозрачные плёнки, плотные носители Технические характеристики Объем оперативной памяти, Мб Не менее 16 Максимальный объем оперативной памяти, Мб Не менее 16 Частота процессора, МГц Не менее 266 Интерфейс подключения к ПК Hi-Speed USB 2.0, параллельный IEEE 1284-	не менее 36 месяцев	50	шт.

				совместимый порт	
	Стандартные языки управления принтером			Хост-печать, UPD (HP PCL5e)	
	Шрифты			Не менее 45 масштабируемых шрифтов TrueType	
	Максимальная месячная нагрузка, стр			Не менее 25000	
	Потребляемая мощность			Не более 550 Вт (рабочий режим), 7 Вт (в режиме ожидания)	
	Дополнительная информация				
	Поддерживаемые ОС			Microsoft Windows 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, NT 4.0 (драйвер PCL5 только в Интернете); Windows Vista, x64; Mac OS X v10.3.9, v10.4.3, v10.5; Linux; UNIX	
	Ш x Г x В			Не более 365 мм x 368 мм x 268 мм	
	Вес, кг			Не более 10	
5	МФУ HP LaserJet Pro M1536dnf MFP (CE538A)		не менее 36 месяцев	50	шт
	Характеристика			Описание	
	Система печати				
	Технология печати			Лазерная	
	Скорость печати в ч/б формате, стр/мин			Не менее 25	
	Разрешение печати принтера			Не менее 600x600 т/д	
	Стандартные языки управления принтером			HP PCL 6, HP PCL 5, HP postscript level 3 emulation	
	Печать без полей			Нет	
	Двусторонняя печать			Автоматическая	
	Автоподатчик			Не менее 35 листов	
	Система сканирования и копирования				
	Тип сканера			Планшетный	
	Оптическое разрешение при сканировании			Не менее 1200 т/д	
	Глубина цвета, бит			Не менее 24	
	Изменение размера при копировании			От 25% до 400%	

Скорость копирования в ч/б формате	Не менее 25
Максимальное количество копий	Не менее 99
Факс	
Наличие факса	Да
Скорость факса	Не менее 33.6 кбит/с
Разрешение факса	Не менее 300х300 т/д
Техническая информация	
Частота процессора, МГц	Не менее 500
Стандартное ОЗУ, Мб	Не менее 128
Лотки подачи бумаги	Не менее 250 листов
Лотки приёма бумаги	Не менее 100 листов
Размер носителей	A4; A5; B5 (JIS); C5; DL
Поддерживаемые типы печатных носителей	Бумага (плотная, бланки, обычная, с напечатанной информацией, перфорированная, из вторсырья, грубая), конверты, пленки, наклейки, картон
Интерфейс подключения	Ethernet (RJ-45), USB 2.0
Готовность работы в сети	Да
Максимальная месячная нагрузка, стр	Не менее 8000
Уровень шума [?]	Не менее 51 дБ при работе, бесшумный при готовности
Потребляемая мощность	Не более 445 Вт (активный/печатать), Не более 325 Вт (копия), Не более 4.7 Вт (готов), Не более 2 Вт (отключение)
Дополнительная информация	
Шрифты	Не менее 84 шрифтов PostScript
Кардридер [?]	Нет
Ш x Г x В	Не более 441 мм x 343 мм x 373 мм
Вес, кг [?]	Не более 11.7
Дополнительная информация	Устройство должно

			сочетать функции печати, копирования, сканирования и факса. Должны быть подключение Hi-Speed USB 2.0, быстрая, безопасная работа в сети; устройство должно функционировать в многопользовательской среде. Обработка сложных документов благодаря процессору 500 МГц и памяти 128 Мб		
--	--	--	---	--	--

Участник запроса цен должен принять во внимание, что ссылки в документации по запросу цен на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименования места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник запроса цен может представить в своей заявке на участие в запросе цен иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или производителя, при условии, что произведенные замены совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) [или превосходят по качеству товар, указанный в технических условиях (аналоги)] Но в случае поставки аналогов, затраты на корректировку проектной документации связаны с заменой оборудования, согласование, согласование с Заказчиком, а так же прохождение входного контроля Поставщик осуществляет за свой счет. Контактное лицо при взаимодействии с Заказчиком: Давыдов Денис либо Бухтояров Дмитрий по тел. 8 (495) 399-98-56

3. Порядок формирования цены

Цена договора включает в себя: расходы Поставщика на перевозку товара до склада Заказчика, страхование, упаковку, полный комплект документации, налоги и другие обязательные платежи.

4. Форма, сроки и порядок оплаты товаров

Аванс – не предусмотрен.

Порядок оплаты – безналичный расчет. 100% оплата производится в течение 60 календарных дней с момента фактической приемки товара (при наличии всех необходимых документов: паспорта, сертификаты, счета-фактуры, ТТН и т.д.)

5. Требования к упаковке товара:

Каждое изделие должно быть упаковано, с обеспечением защиты от внешних воздействий. Наличие маркировки, либо упаковочных бирок. Упаковка товара должна обеспечивать безопасность транспортировки и сохранять его качества в течение гарантийного срока хранения.

6. Требования к технической документации

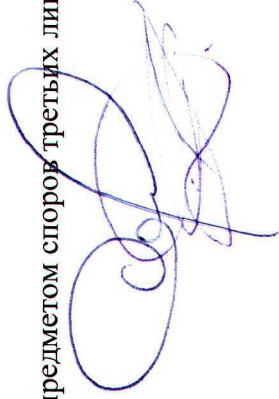
Паспорта на русском языке.

7. Место поставки продукции:

Москва, ул. Генерала Белова, д. 14

8. Сроки поставки продукции:
в течение 5 дней со дня заключения договора

9. Дополнительные условия:
Оборудование должно быть новым, не заложенным, не являться предметом споров третьих лиц.



Начальник подразделения

Исполнитель

Д.П. Давыдов

Д.А.Бухтояров