

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

1. Общие требования к Товарам.

1. Товар должен соответствовать государственным стандартам, действующим на территории Российской Федерации для данного вида товара, и должен быть зарегистрирован и разрешен к применению на территории РФ.

2. Товар должен быть новым (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств), не находящимся в залоге, под арестом или под иным обременением.

3. Товар должен поставляться в упаковке, обеспечивающей его защиту от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.

4. Поставщик обязан обеспечивать соответствие Товара требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), установленным действующим законодательством Российской Федерации.

5. В случае обнаружения несоответствия поставленного Товара, брака при приемке, несоответствия заявленным качественным характеристикам, Поставщик за свой счёт производит замену забракованного товара в течение 3-х календарных дней с момента получения уведомления от Заказчика.

2. Гарантийный срок

1. Поставщик гарантирует, что товар, поставленный в рамках Контракта, является новым (ранее не находившимся в использовании у Поставщика и (или) у третьих лиц).

2. Гарантийный срок устанавливается изготовителем, но не менее 12 месяцев. В течение гарантийного срока Поставщик обеспечивает за свой счет устранение недостатков, в том числе дефектов Товара. Гарантия на преднамеренное повреждение имущества со стороны третьих лиц не распространяется.

3. Перечень приложений к техническому заданию, являющихся его неотъемлемой частью

Приложение №1. Количество поставляемого товара. Требования к потребительским, функциональным и качественным характеристикам поставляемого товара: интерактивного комплекта.

Приложение №2. Количество поставляемого товара. Требования к потребительским, функциональным и качественным характеристикам поставляемого товара.

Приложение №1. Требования к потребительским, функциональным и качественным характеристикам поставляемого товара: интерактивного комплекта.

Комплектация интерактивного комплекта: 1 штука

Интерактивная доска:

Тип лотка - пассивный

Высота, мм не менее 1 312

Ширина, мм не менее 1 660

Глубина, мм не менее 153

Крепление для доски

Маркер – не менее 2 шт.

Блок питания – не менее 1 шт.

Кабель к блоку питания (не менее 2 м)

USB кабель А-В (не менее 5 м)

Инструкция по установке

CD диск с драйверами, ПО для создания уроков SMART Notebook™

Проектор (DLP, короткофокусный, 3000 ANSI) (1025219)

Разрешение: px не менее 32768x32768

Соотношение сторон: не менее 4:3

Яркость проектора: не менее 3000 люмен

Контрастность проектора: не менее 3000:1

Ресурс работы лампы не менее 8000 часов в Eco режиме, не менее 6500 часов в стандартном режиме.

Встроенный динамик: не менее 5 Ватт

Проекционное отношение: не менее 0.63:1

Входы 2xVGA, 1xHDMI ver 1.4, композитный, 3,5 мм. Mini jack,

Выходы: VGA, 3,5 мм mini Jack

Длина штанги не менее 100 см.
 Универсальное настенно-потолочное крепление Digis DSM14Kw
 Наличие скрытых кабель - каналов, для прокладки соединительных кабелей (VGA, кабель 220V, RCA).
 Тип технологии касания DVIT
 Количество точек касания не менее 10
 Покрытие поверхности сталь
 Размер активной области (ширина), мм не менее 1 565
 Количество стилусов 2

Приложение №2

Количество поставляемого товара. Требования к потребительским, функциональным и качественным характеристикам поставляемого товара

№ п /п	Наименование товара	Ед. изм	Кол-во	Требования к потребительским, функциональным и качественным характеристикам поставляемого товара	
				Наименование показателя	Требования к значению
1	2	4	5	6	7
1	Устройство черно-белое МФУ	штука	3	Процессор, МГц	Не менее 600
				Технология печати	Электрофотографическая лазерная
				Тип печати	монохромная
				Разрешение печати	Не менее 1200x1200 т/д
				Скорость черно-белой печати	Не менее 20 стр./мин.
				Максимальный размер бумаги (высота)	Не менее 216 мм
				Максимальный размер бумаги (ширина)	Не менее 297 мм
				Масштабирование	25 - 400 %
				Копирование без компьютера	да
				Макс. разрешение копира	600x600 т/д
				Область сканирования	A4
				Тип дисплея	монохромный
				Интерфейс связи с ПК	USB 2.0; Wi-Fi
				Встроенная память (ROM)	не менее 128 мб
				Поддержка Apple AirPrint	да
				Скорость копирования	Не менее 20 стр./мин.
Технология Wi-Fi Direct	да				

				Поддержка Wi-Fi	да
				Работа под Windows	да
				Оптическое разреш. сканера	600x600 т/д
				Комплектация	Черный картридж 1 шт.
				Программное обеспечение	в комплекте
2.	Проектор с креплением, белый	штука	3	Разрешение	Не менее 800x600
				Технология	DLP
				Поддержка 3D	да
				Тип матрицы	DMD
				Количество матриц	1
				Оптическое масштабирование объектива	1,1
				Фокусное расстояние	22-24,1
				Частота горизонтальной развертки	15-102 кГц
				Частота вертикальной развертки	23-120 кГц
				Разъемы	HDMI вход-есть, VGA выход - 1, VGA вход- 2, композитивный видеовыход - 1, стереоаудиовход -1, стереоаудиовыход -1, USB mini-B -1. RS-232 –pin -1
				Контраст экрана	Не менее 22000:1
				Яркость	Не менее 38000 лм
				Уровень шума	Не более 27 дБ
				Вес	не более 4,0 кг
				Размеры	Не более 294x218x110 мм
	Дополнительные характеристики	Возможность по установке: фронтальная проекция, обратная проекция, крепление к потолку, Телевизионные стандарты:NTSC, PAL,SECAM			
3.	Компьютер в сборе	штука	2	Процессор	эквивалент AMD A6 9225
				Частота процессора	Не менее 2 ГГц
				Максимальная частота процессора	не менее 2,5ГГц
				Размер кэш-памяти процессора	Размер кэш-памяти процессора не менее 5 Мб
				Количество ядер процессора	Не менее 2

				Количество потоков процессора	Не менее 4
				Операционная система	Windows 10, MICROSOFT Office для дома и учебы 2019
				Поддержка карт памяти	Требуется, видеокарта эквивалент AMD Radeon R4
				Объем жесткого диска SSD	не менее 128 Гб
				Оперативная память	не менее 4 Гб
				Тип оперативной памяти	DDR4
				Диагональ экрана	не менее 39,6 см
				Разрешение матрицы	не менее 1920 x 1080 пикселей
				Поддерживаемые стандарты WiFi	не менее 802.11ac
				Версия Bluetooth	не менее 4.1
				Порт USB 2.0	не менее 2
				Порт USB 3.0	не менее 2
				Порт HDMI	не менее 1
4.	Интерактивная доска	штука	1	диагональ	Не менее 221.3 см
				Напряжение питания	Питание через USB-кабель 2.0 (поставляется в комплекте) В/Гц
				Поддержка разрешений проекторами	Поддержка разрешений при работе с проекторами:
				Потребляемая мощность	1.5 Вт
				Принцип работы	Резистивная технология
				Размеры в рабочем положении:	Не менее 196.9 x 125.7x13 см
				Разрешение	Не менее 4000x4000 на прикосновение
				Размер рабочей поверхности	Не менее 1880 x 1172 мм
				Тип интерактивного оборудования	Доска прямой проекции
				Диагональ	Не менее 87"
Технология	Резистивная				

Заместитель директора управления
В.С. Мухомов