

<i>Наименование товара</i>	Описание (характеристики) объекта закупки		
	№ показателя	Наименование показателя (неизменяемое)	Значение показателя
<i>Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением</i>	4.1	Интерактивная панель:	соответствие
	4.1.1	Сенсорный экран со светодиодной подсветкой	наличие
	4.1.2	Форм-фактор моноблок	наличие
	4.1.3	Размер диагонали активной зоны	75 дюйма
	4.1.6	Разрешение экрана	3840x2160 пикселей
	4.1.7	Количество точек касания	20
	4.1.8	Толщина защитного стекла панели	2 мм
	4.1.9	Угол обзора экрана по горизонтали и вертикали	178 градусов
	4.1.10	Контрастность экрана	4000:1
	4.1.11	Яркость экрана	400 кд/м2
	4.1.12	Суммарная мощность встроенной акустической системы	30 Вт
	4.1.13	Встроенный микрофон с функциями эхоподавления и шумоподавления	4 шт.
	4.1.14	Разрешение встроенной камеры	2 Мпикселя
	4.1.15	Угол обзора камеры	90 градусов
	4.1.16	Тип сенсора камеры	CMOS
	4.1.17	Размер сенсора камеры	1/2.5"
	4.1.18	Адаптер беспроводной связи Wi-Fi стандарта	802.11 a/b/g/n/ac
	4.1.19	Динамики акустической системы встроены в корпус панели (не имеют выступающих частей относительно габаритов корпуса панели)	наличие
	4.1.20	Количество динамиков акустической системы	2 шт.
	4.1.21	Мощность каждого динамика акустической системы	10 Вт
	4.1.22	Объем оперативной памяти встроенного вычислительного модуля	4 Гигабайт
	4.1.23	Объем памяти накопителя данных встроенного вычислительного модуля	64 Гигабайт
	4.1.24	Ширина панели	1736 мм
	4.1.25	Высота панели	1035 мм
	4.1.26	Толщина панели	104 мм
	4.1.27	Вес панели	60 кг
	4.1.28	Номинальная потребляемая мощность панели	410 Вт
	4.1.29	Разъемы прямого подключения (все порты свободны, не допускается применение переходников и разветвителей) на тыльной стороне панели:	наличие
		- специализированный слот для установки вычислительного блока, содержащий единый разъем подключения указанного блока (разъем	наличие

		имеет, как минимум, контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания, контакты для подключения цифрового видеосигнала)	
		- HDMI выход (с поддержкой разрешения 4K при частоте 60 Гц)	наличие
		- HDMI вход (с поддержкой разрешения 4K при частоте 60 Гц)	2 шт.
		- вход VGA	наличие
		- оптический выход	наличие
		- аудиовыход для подключения наушников	наличие
		- аудиовход для подключения микрофона	наличие
		- аудиовход	наличие
		- порт USB-A версии 3.0 (с возможностью автоматического перенаправления на источники сигнала, выводимые на экран)	2 шт.
		- порт USB-A версии 2.0	наличие
		- порт USBType-C	Наличие
		- порт USB-A версии 2.0 (позволяющий управлять курсором и жестами на подключенном внешнем компьютере):	наличие
		- порт RS-232	наличие
		- порт Ethernet (разъем RJ-45)	наличие
	4.2	Встраиваемый вычислительный блок, устанавливаемый в специализированный слот панели:	наличие
	4.2.1	Базовая тактовая частота процессора блока	1,6 ГГц
	4.2.2	Максимальная тактовая частота процессора блока	3,9 ГГц
	4.2.3	Максимальная рабочая частота видеоподсистемы	1100 МГц
	4.2.4	Поддержка Direct3D 2015, OpenGL 4.5, OpenCL 2.	наличие
	4.2.5	Объем оперативной памяти блока	8 Гигабайт
	4.2.6	Тип оперативной памяти	DDR4
	4.2.7	Объем памяти встроенного накопителя данных блока	128 Гигабайт
	4.2.8	Тип накопителя данных блока	SSD
	4.2.9	Порт USB-A	4 шт. в том числе, 3 шт USB версии 3.0
	4.2.10	Порт Ethernet (разъем RJ-45)	наличие
	4.2.11	Скорость передачи данных порта Ethernet (разъем RJ-45)	1000 Мбит/с
	4.2.12	Порт USBTypeC	наличие
	4.2.13	Выход HDMI	наличие
	4.2.14	Выход аудио minijack 3.5 мм	наличие
	4.2.15	Вход аудио minijack 3.5 мм	наличие
	4.3	Мобильная стойка для размещения панели:	наличие
	4.3.1	Максимальная допустимая нагрузка на стойку	99 кг
	4.3.2	Стойка оснащена четырьмя колесами с системой блокировки каждого из колес	наличие
	4.3.3	Две полки в комплекте, расположенные над панелью и под панелью	наличие
	4.3.4	Размер и расположение посадочных отверстий кронштейна стойки для крепления панели совместимы с соответствующими отверстиями панели	наличие
	4.3.5	Изменение угла наклона панели	наличие

		(относительно вертикальной оси) без использования инструментов	
	4.3.6	Безинструментальная система регулировки высоты расположения панели на стойке без необходимости демонтажа панели со стойки	наличие
	4.4	Функциональные возможности панели:	
	4.4.1	Стирание записей с помощью ладони, а так же кулака	наличие
	4.4.2	Создание записей стилусом, пальцем, запись всего происходящего на экране в видеофайл, создание скриншотов экрана, переключение из режима «белой доски» в режим работы с приложениями в один клик	наличие
	4.4.3	Использование инструмента «фигуры» (когда нарисованный треугольник, квадрат превращаются в ровную фигуру), внесение рукописных заметок непосредственно в файлы PowerPoint в приложении MicrosoftPowerPoint средствами панели	наличие
	4.4.4	Просмотр документов форматов	наличие
	4.4.5	Открытие интернет-страниц, создание заметок в режиме «белой доски» и поперх любого выводимого сигнала	наличие
	4.4.6	Выбор цвета и толщины линий заметок	наличие
	4.4.7	Автоматическое распознавание жестов в ОС Windows 10: увеличение и уменьшение объектов двумя пальцами, взаимодействие с объектами (движение, перемещение, открытие) пальцем	наличие
	4.4.8	Автоматическое включение инструмента MicrosoftInk в приложениях MS PowerPoint\Whiteboard при работе с ними комплектным стилусом, карандашом, ручкой без установки драйверов в Windows 10	наличие
	4.4.9	Автоматическое включение инструмента MicrosoftInk в приложениях MicrosoftWord\Excel\OneNote в составе Office365\Office 2019 при работе с ними комплектным стилусом, карандашом, ручкой без установки драйверов в Windows 10	наличие
	4.4.10	Автоматическое распознавание объектов типа шариковая ручка/карандаш в качестве стилуса, при работе пальцем в качестве объекта касаний и взаимодействия с изображением без установки драйверов в Windows 10	наличие
	4.4.11	Вывод быстрого меню настроек жестом движения вверх двумя пальцами	наличие
	4.4.12	Сохранение скриншотов любого изображения во встроенную в панель память	наличие
	4.4.13	Сохранение заметок поперх любого изображения на флеш-накопители, популярные облачные хранилища, на FTP-серверы, сетевые диски и отправка их по почте	наличие
	4.4.14	Установка собственного логотипа и фонового изображения на экране панели	наличие

	4.4.15	Автоматическая смена входного разъема при подключении внешних источников сигнала	наличие
	4.4.16	Вывод на экран панели изображения (включая полноезеркалирование экрана) с мобильных устройств на базе ОС iOS, MacOS без проводов и без установки дополнительного ПО на такие устройства	наличие
	4.4.17	Вывод на экран панели изображения (включая полноезеркалирование экрана) с мобильных устройств на базе ОС Android без проводов	наличие
	4.4.18	Вывод на экран панели изображения (включая полное зеркалирование экрана) с компьютеров на базе ОС Windows без проводов через веб-браузер GoogleChrome, а так же приложение	наличие
	4.4.19	Трансляция всего происходящего на экране на 200 удаленных компьютеров посредством сети интернет	наличие
	4.4.20	Удаленный мониторинг и контроль панели посредством сети интернет, в том числе с просмотром экрана панели и управлением настройками панели через веб-браузер	наличие
	4.4.21	Удаленная установка приложений через интернет	наличие
	4.4.22	Программирование автоматического включения и выключения панели по расписанию	наличие
	4.4.23	Включение панели посредством отправки на нее сигнала WakeOnLAN по сети	наличие