

Cleared by
Sergei Juiko, IT/LAN Specialist

DocuSigned by:
Sergei Juiko
27-Mar-2025
321ECA88ED3F470...

Approved by
Kuvanych Koshoev, Peacebuilding Project Officer

DocuSigned by:
Kuvanych Koshoev
27-Mar-2025
B4A8032D3ED949B...

Approved by
Mukash Kaldarov, Senior Advisor on Social Cohesion
27-Mar-2025

DocuSigned by:
Mukash Kaldarov
302B7EE843A741F...

ANNEX 1

Technical Specifications of equipment)/ **Технические Спецификации оборудования**

LOT #1 - Office equipment/ Офисное оборудование

Items to be Supplied*/ Поставляемые товары *	Quantity / Количество	Description / Specifications of Goods / Описание / Спецификации товаров	
Multifunctional Printer (MFP) / Многофункциональный принтер (МФУ)	4	Component/ Компонент	Specification/Спецификация
		Type/ Тип	Black and White Laser Multifunctional Device / Черно-белое лазерное многофункциональное устройство
		Technology/ Технология	Laser/ Лазерный
		Resource printer, max load/ Ресурс принтера, макс нагрузка	Not less than 25 000 per month / Не менее 25 000 в месяц
		Performance/ Производительность	Not less than 33 ppm (A4)/ Не менее 33 стр/мин (A4)
		Time to first sheet/ Время выхода первого листа	Up to 8 s/ До 8 с
		Maximum original size/ Максимальный формат	A4
		The resolution for b/w printing/ Разрешение для ч/б печати	Not less than 600x600dpi / Не менее 600x600 dpi
		Deuplex printing/ Двусторонняя печать	Yes/Да
		Trays/ Лотки	Paper feed: not less than 250 sheets/ Подача бумаги: не менее 250 листов;
		Resource b/w cartridge / toner / Ресурс ч/б картриджа/тонера	Not less than 1500 papers/ Не менее 1500 страниц
		Type of cartridge/ Тип картриджа	Without chip (priority) or with a chip, but with the possibility of refilling/ предпочтительно не чипованный или чипованный, но с возможностью заправки
Scanner Type / Тип сканера	Flatbed with automatic document feeder / Планшетный, с устройством автоматической подачи документов		

		DADF /DADF (Двусторонний автоматический податчик документов)	Yes/Да
		Scanner resolution/ Разрешение сканера	Not less than 600x600dpi / Не менее 600x600 dpi
		Colour Scanning Depth/ Глубина цветного сканирования	Not less than 24bits/ Не менее 24 бит
		Resolution copier (B / W)/ Разрешение копира (ч/б)	Not less than 600x600dpi/ Не менее 600x600 dpi
		The maximum number of copies per cycle/ Максимальное количество копий за цикл	Not less than 99/ Не менее 99
		Memory capacity/ Объем памяти	Not less than 256 MB/ Не менее 256 Мб
		Interfaces/ Интерфейсы	Ethernet 10/100Base-TX, USB 2.0
		Display information/ Отображение информации	LCD panel/ ЖК-панель
		OS support/ Поддержка ОС	Windows 8/10/11, Linux, Mac OS
		Package Contents/ Комплектация	The necessary cables for connecting an MFP/ Необходимые кабели для подключения МФУ
		Standard of the power supply/ Стандарт электропитания	220/240V 50 HZ; Standard of the plug/Стандарт вилки: CEE 7/7, CEE 7/16, CEE 7/17
Color printer/ Цветной принтер	2	Component/ Компонент	Specification/Спецификация
		Type/ Тип	Color printer/Принтер цветной
		Technology/ Технология	Inkjet/Струйная
		Type of consumables / Тип расходных материалов	Built-in ink tanks /Встроенные емкости для чернил
		Number of colors / Количество цветов	Not less than 6/ Не менее 6
		Duplex/ Дуплекс (автоматическая двусторонняя печать)	Yes/Да
		Performance/ Производительность	Black and white print - Not less than 16 pages/min (A3) / черно-белая печать- не менее 16 стр/мин (A3) Color print - Not less than 12 page/min (A3)/ цветная печать -не менее 12 стр/мин (A3)
		Duplex Printing Speed / Скорость двусторонней печати	Black and white print - Not less than 6 pages/min (A4) / черно-белая печать не менее 6 стр/мин (A4) Color print - Not less than 5 page/min (A4) /цветная печать не менее 5 стр/мин (A4)
		The minimum amount of drops, PL/ Минимальный объем капли, пл	1.9
		Maximum resolution, dpi. / Максимальное разрешение, dpi	5760x1440
		Maximum original size/ Максимальный формат	A3+

		Trays/ Лотки	Paper feed: not less than 100 sheets/ Подача бумаги: не менее 100 листов;
		Printing speed for a 10x15 cm color photo, in seconds. / Скорость печати цветной фотографии 10x15 см., сек	15
		scanning resolution / разрешение при сканирование	1.200 DPI x 4.800 DPI (Horizontal x Vertical)/ 1 200 DPI x 4 800 DPI (Горизонтально x Вертикально)
		Scan format / Формат сканирования	BMP, JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, searchable PDF, PNG/ BMP, JPEG, TIFF, multi-TIFF, PDF, PDF с функцией поиска, PNG
		Support for SD memory cards / Поддержка карт памяти SD	SD, SDHC, SDXC, MicroSD*, MicroSDHC*, MicroSDXC*, MiniSD*, MiniSDHC*, Mini SDXC* (* Mit Adapter, nicht im Lieferumfang)/ SD, SDHC, SDXC, MicroSD*, MicroSDHC*, MicroSDXC*, MiniSD*, MiniSDHC*, MiniSDXC* (*C адаптером, не входит в комплект поставки)
		The yield of all black ink containers for 10x15 photos/ Ресурс всех контейнеров с черными, фото 10X15	Black – 1800 photos/ Черный-1800 фотографий Color – 1800 photos/ Цвет-1800 фотографий
		Interfaces/ Интерфейсы	Ethernet, USB, Wi-Fi Direct, USB host, Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac, SD Card Slot
		Display information/ Отображение информации	LCD panel/ ЖК-панель Color, Touchscreen, Diagonal: 10,9 cm/ Цветной, сенсорный экран, диагональ: 10,9 см
		OS support/ Поддержка ОС	Windows, Linux, Mac OS
		Package Contents/ Комплектация	The necessary cables for connecting / Необходимые кабели для подключения
		Standard of the power supply/ Стандарт электропитания	220/240V 50 HZ; Standard of the plug/ Стандарт вилки: CEE 7/7, CEE 7/16, CEE 7/17
LCD Projector /LCD Проектор	3	Component/ Компонент	Specification/Спецификация
		Type projector / Тип проектора	LCD
		Projection System/ Используемая технология	3 x LCD
		Resolution (Native)/ Оригинальное Разрешение	No less 1280x800 / Не менее 1280x800
		Color Support/ Поддержка цветов	No less/ Не менее 1.07 billions/ 1.07 миллиардов
		Brightness/ Яркость	No less 4000 Lumens /Не менее 4000 Lumens
		Contrast Ratio/ Контрастность	No less 16000:1/Не менее 16000:1
		Aspect Ratio/ Основной формат изображения	16:10
		Additional image format/ Дополнительный формат изображения	4:3 16:9

		Lamp Type/Тип лампы	UHE
		Lamp life/Ресурс лампы	No less 5000 h / Не менее 5000 ч
		Interfaces/Интерфейсы	HDMI; USB тип А; USB тип В; VGA (D-Sub 15-pin); audio input / аудиовход
		Focal length mm / Фокусное расстояние, мм	From \ От 16,9 до 20,28
		Projection Screen Size / Размер изображения проектора	from / от 0.8 до 8 м
		Zoom/ Зум	1 - 1.2 (Optical)
		Focus Method/Фокусировка	Manual / Ручная
		Audible Noise/Уровень шума	No more than 37db / Не более 37db
		Keystone Correction \pm degrees / Коррекция трапецидальных искажений \pm градусы	30
		Built-in speaker / Встроенный динамик	Yes/Да
		Automatic keystone correction / Автоматическая коррекция трапецидальных искажений	Yes/Да
		Wi-Fi connection / Подключение по Wi-Fi	Yes/Да
		Accessories/ Аксессуары	Case / Сумка
		Environment requirements / Требования к окружающей среде	ENERGY STAR
		Standard of the power supply/ Стандарт электро питания	220/240 V 50 HZ; Standard of the plug: CEE 7/7, CEE 7/16, CEE 7/17; Стандарт вилки: CEE 7/7, CEE 7/16, CEE 7/17
Интерактивная панель/ Interactive display	3	Component/ Компонент	Specification/Спецификация
		Type of equipment /Тип оборудования	Interactive touch display/ Интерактивная Touch панель
		Display size/ Размеры (диагональ) экрана	not less than 86" / Не менее 86"
		Screen resolution/ Оптимальное разрешение экрана	Not less 3840 x 2160, 60 Гц, 4K UHD/ Не менее 3840 x 2160, 60 Гц, 4K UHD
		Aspect ratio / Аспектное соотношение	16:9
		Response time/Время отклика	Not more 8 мс /Не более 8 мс
		Manipulator / Манипулятор	Finger / Marker /Палец/маркер
		Brightness/ Яркость	400 cd/m2/400 кд/ м2
		Contrast / Контрастность	Not less 4000:1 / Не менее 4000:1
		Screen refresh rate /Частота обновления экрана	60 Hz/60 Гц

	Light sensor/Датчик освещённости	Yes/ Да
	Protective glass thickness/ Толщина защитного стекла	Not less 4 mm/ Не менее 4 mm Tempered, anti-glare /Закаленное, антибликовое
	Mohs hardness of the protective glass /Твердость защитного стекла по шкале Мооса	7 and more/7 и более
	The number of points of continuous touch/ Количество точек непрерывного касания	Not less 20/ Не менее 20
	Positioning accuracy/ Точность позиционирования	1mm/1 мм
	Touch technology / Сенсорная технология	IR or built-in protective glass /ИК или встроенная в защитное стекло
	Backlight service life (until brightness decreases by 50%) /Срок службы подсветки (до снижения яркости на 50%)	50000
	Built-in speaker systems / Встроенные акустические системы	Not less 2 x 20 W/ Не менее 2 x 20 Вт
	Input ports (at least)/ Порты ввода (кол-во не менее)	Not less USB- 2 pieces HDMI – 3 pieces \ pcs Display port – 1 шт \ pcs LAN (RJ45) – 1 шт Bluetooth® (4.2) Wi-Fi IEEE® 802.11a/b/g/n/ac VGA – 1 шт /Не менее USB- 2 шт HDMI – 3 шт Display port – 1 шт LAN (RJ45) – 1 шт Bluetooth® (4.2) Wi-Fi IEEE® 802.11a/b/g/n/ac VGA – 1 шт
	External control and monitoring ports / Порты внешнего управления и мониторинга	USB, RS-232C, Ethernet
	CPU (Central Processing Unit) /ЦПУ	Not less Quad-core, ARM Cortex A73/ Не менее Четырехъядерный, ARM Cortex A73
	RAM (Random Access Memory)/ОЗУ	Not less 8 Gb/Не менее 8 Гб
	Operating system/ОС	Not less Android 11.0 /Не менее Android 11.0
	Maximum power consumption /Максимальное энергопотребление	Not more 340 W /Не более 340 Вт
	Environment requirements / Требования к окружающей среде	ENERGY STAR

Screen for projector / Экран для проектора	3	Component/Компонент	Specification/Спецификация
		Type screen /Тип экрана	Suspended motorized (roll-up)/Подвесной моторизированный (рулонный)
		Drive/Привод	Electric drive / Электропривод
		Type of canvas /Тип полотна	White matte/Белый матовый
		Screen Format / Формат экрана	4:3
		Size / Диагональ	No less / Не менее: 120"
		Control interfaces / Интерфейсы управления	Yes/Да
		Work surface size / Размер рабочей поверхности	No less 220x220 cm / Не менее: 220x220 см
Screen for projector / Экран для проектора	1	Component/Компонент	Specification/Спецификация
		Type screen /Тип экрана	Suspended motorized (roll-up)/Подвесной моторизированный (рулонный)
		Drive/Привод	Electric drive / Электропривод
		Type of canvas /Тип полотна	White matte/Белый матовый
		Screen Format / Формат экрана	4:3
		Size / Диагональ	No less 170"/ Не менее: 170"
		Control interfaces / Интерфейсы управления	Yes/Да
		Work surface size / Размер рабочей поверхности	No less 305x305 cm / Не менее: 305x305 см
Screen for projector / Экран для проектора	1	Component/Компонент	Specification/Спецификация
		Type screen /Тип экрана	On a tripod (roll)/На треноге (рулонный)
		Type of canvas /Тип полотна	White matte /Белый матовый
		Drive/Привод	Manual /Ручной
		Screen Format / Формат экрана	4:3
		Size / Диагональ	No less 100"/ Не менее: 100"
		Work surface size / Размер рабочей поверхности	No less 180x180 cm / Не менее: 180x180 см
Computers / Компьютеры	1	Component / Компонент	Specification / Спецификация
		Processor / Процессор	No less than i7 - 13th generation / Не менее чем i7 - 13 поколения, 5.4 GHz Turbo Max
		HDD / Жесткий диск	No less than / Не менее чем 1. SSD 512 Gb 2. HDD 2 Tb
		NIC / Сетевая карта	Integrated/ интегрированная 10/100/1000 Base-T Dual-band Wi-Fi module/Двухдиапазонный Wi-Fi модуль (IEEE 802.11b/g/n 2,4 ГГц, IEEE 802.11a/n/ac 5 ГГц)
		Motherboard / Материнская плата	LGA1700, no less than 2DDR5, 1PCI-E, 4SATA, 4USB 2.0,2USB 3.0, HDMI>/ LGA1700 не менее чем 2DDR5, 1PCI-E, 4SATA, 4USB 2.0,2USB 3.0, HDMI>
		Memory / Память	No less than 16 GB DDR5/Не менее чем 16 GB DDR5
		Video card / Видеокарта	No less than / Не менее чем 8GB GDDR6 (RTX 4060Ti or analogue или аналогичную)
		Audio / Аудио	Integrated audio / Интегрированный аудио

		Keyboard / клавиатура	Keyboard Russian/English Multimedia, Black / Клавиатура Русская/Английская Мультимедиа, цвет: черный
		Mouse / Мышь	Optical Mouse, 3-button, Scroll , Black / Оптическая Мышь, 3-кнопочная, Прокрутка, Черная
		Case / Корпус	Tower type, Black/ Корпус башенного типа, Черный Front Panel / передняя панель (2USB+Audio+Mic)
		Monitor / Монитор	No less than LCD, Size 27", LED, 2560x1440, 16:9, /1000:1/178°/178°, Full HD, HDMI, Silver-Black + cable HDMI / Не менее чем ЖКД, 27", LED, 2560x1440, 16:9, /1000:1/178°/178°, Full HD, HDMI, серебристый, черный + кабель HDMI
		Standard of the power supply / Стандарт электропитания	220/240V 50 HZ; Standard of the plug/Стандарт вилки: CEE 7/7, CEE 7/16, CEE 7/17
		Environment requirements / Требования к окружающей среде	ENERGY STAR certified / сертифицирована ENERGY STAR
Notebook / Ноутбук	32	Component / Компонент	Specification / Спецификация
		Processor/Процессор	No less than Intel i7 4.7 GHz Turbo Boost, 12th generation / Не менее чем Intel i7 4.7 GHz Turbo Boost, 12th generation
		HDD/Жесткий диск	No less than 1000 Gb SSD / Не менее чем 1000 Gb SSD
		Memory/Память	No less than 16 GB DDR4/ Не менее чем 16 GB DDR4
		Audio/Аудио	HD Audio with Integrated stereo speakers+ microphone / Аудио высокого разрешения со встроенными стереодинамиками + микрофон
		Connectivity/ Связь	Gigabit Ethernet, 802.11 ac, Bluetooth 5.0 / Gigabit Ethernet, 802.11 ac, Bluetooth 5.0
		Integrated keyboard / Встроенная клавиатура	Keyboard Russian, Eng/ Клавиатура Русская, Английская
		Display / Экран	No more / Не более 15,6" diagonal LED Full HD (1920 x 1080)
		Interface Ports / Интерфейсные порты	at least 1 x HDMI 1.4, stereo headphone, 2 x USB 3.2, 1 x USB 2.0; Gigabit Ethernet port (RJ45), security lock slot
		Web camera/Веб камера	Yes / Да
		Case/Корпус	Silver /Black / Серебро /Черный
		Battery/Батарея	Not less than 4 hours of battery life/ Не менее чем 4 часов работы от батареи
		Accessories/ Аксессуары	- AC Charger/Блок питания
		Environmental /Экология	ENERGY STAR certified / сертифицирована ENERGY STAR
Standard of the power supply/Стандарт электропитания	220/240V 50 HZ; Standard of the plug/Стандарт вилки: CEE 7/7, CEE 7/16, CEE 7/17		
Notebook / Ноутбук	1	Component/ Компонент	Specification/Спецификация

		Processor/Процессор	No less than AMD Ryzen 5, 4.5 GHz Turbo Boost / Не менее чем AMD Ryzen 5, 4.5 GHz Turbo Boost
		HDD/Жесткий диск	No less than 512 Gb SSD / Не менее чем 512 Gb SSD
		Memory/Память	No less than 16 GB DDR5 / Не менее чем 16 GB DDR5
		Video / Видео	No less than 4 GB discrete / Не менее чем 4 GB дискретная
		Audio/Аудио	HD Audio with Integrated stereo speakers+ microphone / Аудио высокого разрешения со встроенными стереодинамиками + микрофон
		Connectivity/ Связь	Gigabit Ethernet, 802.11ax (Wi-Fi 6) , Bluetooth 5.3 / Gigabit Ethernet, 802.11ax (Wi-Fi 6) , Bluetooth 5.3
		Integrated keyboard / Встроенная клавиатура	Keyboard Russian, Eng/ Клавиатура Русская, Английская
		Display / Экран	No more / Не более 15,6" diagonal LED Full HD (1920 x 1080)
		Interface Ports / Интерфейсные порты	at least / Не менее 1 x HDMI 2,1, stereo headphone, USB 3.2 Gen1 Type A x 3, USB 3.2 Gen1 Type-C ; Gigabit Ethernet port (RJ45), security lock slot
		Web camera/Веб камера	Yes / Да
		Case/Корпус	Silver /Black / Серебро /Черный
		Battery/Батарея	Not less than 4 hours of battery life/ Не менее чем 4 часов работы от батареи
		Accessories/ Аксессуары	AC Charger/Блок питания
		Environmental /Экология	ENERGY STAR certified / сертифицирована ENERGY STAR
		Standard of the power supply/Стандарт электропитания	220/240V 50 HZ; Standard of the plug/Стандарт вилки: CEE 7/7, CEE 7/16, CEE 7/17
LED TV / Телевизор	2	Component/ Компонент	Specification/Спецификация
		Screen size/ Диагональ экрана	Not less than 85"/ Не менее 85"
		Type of LED backlighting/ Тип светодиодной подсветки	LED UHD
		Resolution/ Разрешение	Not less than/ Не менее 3840x2160
		Format/ Формат	16:9
		Sound Output (RMS)/ Тип звуковой системы	Not less than 10W x 2 Stereo/ Не менее 10W x 2 Стерео
		Functions/ Функции	Smart TV

	<i>Supported formats/ Поддерживаемые форматы</i>	MP3, WMA, MPEG4, MKV, JPEG
	<i>Systems broadcasting/ Системы вещания</i>	PAL, SECAM, NTSC, DVB-T, DVB-T2, DVB-S2
	<i>Interfaces/ Интерфейсы</i>	HDMI is not less than 2 / HDMI не менее 2 USB is not less than 1/ USB не менее 1 Headphone/ Выход для наушников Ethernet (RJ-45) Wi-Fi 802.11 b/g/n Miracast
	<i>Package Contents/ Комплектация</i>	TV, remote control, stand, necessary cables / Телевизор, пульт ДУ, подставка, необходимые кабели Wall Mounting / Крепление на стену
	<i>Environmental /Экология</i>	ENERGY STAR certified / сертифицирована ENERGY STAR
	<i>Standard of the power supply/Стандарт электропитания</i>	220/240V 50 HZ; Standard of the plug/ Стандарт вилки: CEE 7/7, CEE 7/16, CEE 7/17

LOT#2- Conference system/ Конференц-система

Items to be Supplied / Поставляемые товары	Quantity / Количество	Description / Specifications of Goods / Описание / Спецификации товаров	
Video conferencing system / Система для видеоконференций	2	Component/ Компонент	Specification/Спецификация
		Type of equipment / Тип оборудования	Video conferencing system / Система для видеоконференций
		<i>Conference Camera / Конференц-камера</i>	
		Rotation / Вращение	Silent / Quick <i>Бесшумное / Быстрое</i>
		Zoom / Увеличение	No less than 10 in HD / Не менее чем 10 в формате HD
		<i>Field of View / Поле обзора</i>	
		Diagonally / По диагонали	No less than 90° / Не менее чем 90°
		Horizontally / По горизонтали	No less than 80° / Не менее чем 80°
		Vertically / По вертикали	No less than 50° / Не менее чем 50°
		Video Format / Формат видео	Full HD (1080p, 30 frames per second)/Full HD (1080p, 30 кадров в секунду)
		Autofocus / Автофокусировка	Yes / Да
		Camera presets / Предустановки камеры	No less than 5/ Не менее чем 5
		Video on/off indicator / Индикатор отключения и включения видео	Yes / Да
		Threaded tripod socket / Резьбовое гнездо для штатива	Yes / Да
		Fixing / Крепление	Combination bracket allows you to mount the camera on the wall as well as on the table / Комбинированный кронштейн позволяет закрепить камеру как на стене, так и на столе
		Optional / Дополнительно	Remote Control / Пульт ДУ
		Minimum focus distance / Минимальное расстояние фокусировки	No more 1,5 meters/ Не более 1.5 метра
		<i>HANDS-FREE / Устройство громкой связи</i>	
		Sound / Звук	Full Duplex / Полнодуплексный
		Acoustic echo cancellation / Подавление акустического эха	Yes / Да
LCD display for caller ID / ЖК-дисплей для отображения идентификатора собеседника	Call duration and other data / Длительности звонка и других данных		
LED indicators / Светодиодные индикаторы	Mute, call hold, and Bluetooth connection status / Выключения звука, удержания вызова и состояния подключения по технологии Bluetooth		

<i>Preset camera positions / Предустановленных положений камеры</i>	No less than 5 / <i>Не менее чем 5</i>
<i>Microphones / Микрофоны</i>	
<i>Speech range / Диапазон действия</i>	No less than 6 meters / <i>Не менее чем 6 метров</i>
<i>Range when using a remote microphone / Диапазон действия при использовании выносного микрофона</i>	No less than 8,5 meters/ <i>Не менее чем 8,5 метров</i>
<i>Quantity / Количество</i>	No less 4 (omnidirectional)/ <i>Не менее 4 (всеаправленные)</i>
<i>Frequency range / Частотный диапазон</i>	100 Гц – 11 кГц
<i>Sensitivity / Чувствительность</i>	-28 дБ ±3 дБ
<i>Optional / Дополнительно</i>	
<i>Concentrator / Концентратор</i>	<p><i>Central hub connects and powers all system components Includes adhesive mount for under-table installation Camera cable: 5m (16ft) Speakerphone cable: 5m (16ft) Extenders (10m and 15m) also available USB cable for PC and Mac: 2m (6.6ft) AC adapter Power cable: 3m (9.8ft)</i></p> <p><i>Центральный концентратор соединяет все компоненты системы и обеспечивает их питание В комплект входит крепление на клейкой основе для установки под столом Кабель для подключения камеры: 5 м (16 футов) Кабель для подключения устройства громкой связи: 5 м (16 футов) Также имеются удлинители (10 и 15 м) USB-кабель для подключения к ПК и компьютеру Mac: 2 м (6,6 фута) Адаптер переменного тока Кабель питания: 3 м (9,8 фута)</i></p>
<i>Compatibility and Certificates / Совместимость и сертификаты</i>	<p><i>Plug and Play USB connectivity Certified for Skype for Business, supported by Teams Certified for Zoom Certified for Fuze Certified for Google Hangouts Meet hardware Microsoft Cortana® Cisco Jabber® Compatible with BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vido and other video conferencing, video recording and broadcasting applications that support USB cameras</i></p> <p><i>USB-подключение с поддержкой Plug and Play Сертифицировано для использования с приложением Skype для бизнеса, поддерживается Teams Сертифицировано для использования с Zoom Сертифицировано для работы с Fuze Сертифицировано для использования с оборудованием Google Hangouts Meet Microsoft Cortana® Cisco Jabber® Совместимость с BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vido и другими приложениями для видеоконференций, видеозаписи и цифрового вещания, поддерживающими камеры USB</i></p>
<i>Package Contents / Комплект Поставки</i>	Equipment, all cables for connection/ <i>Оборудование, все кабеля для подключения</i>

		<i>Environmental / Экология</i>	ENERGY STAR certified / <i>сертифицирована ENERGY STAR</i>
--	--	---------------------------------	--

		Conference system- Конференц система	
Chairman's microphone /Микрофон председателя	1	Component/ Компонент	Specification/Спецификация
		Type/Тип	Microphone station /Микрофон станция
		System/Система	electret/cardiod /электретный/кардиоидный
		Microphone type /Тип микрофона	condenser /конденсаторный
		Microphone control /Управление микрофоном	Push-button /Кнопочное
		Radio frequency range /Аудиочастотный диапазон	50-16 000 Hz /50-16 000 Гц
		Connection method /Метод подключения	Cable /Кабель
		Power source/Источник питания	Through the control unit /Через блок управления
		Goose foot length /Длина гусиной лапки	Not less than 390 mm/Не менее 390 мм
		Speaker /Динамик	Built-in low distortion /Встроенный с низким уровнем искажения
		Microphone on/off indicator /Индикатор включения/выключения микрофона	On the desktop station /На настольной станции
		Station indicator /Индикатор станции	Yes/Да
		Managing plug-in microphones /Управление подключаемыми микрофонами	Not less than 30/ Не менее 30
		Functional /Функционал	Priority button – allows you to deactivate all active microphones /Кнопка приоритета – позволяет деактивировать все активные микрофоны
Operating temperature range /Диапазон рабочей температуры	From 0 to 40 ° C/ От 0 до 40 ° C		
Delegate microphone /Микрофон делегата	30	Component/ Компонент	Specification/Спецификация
		Type/Тип	Microphone station /Микрофонная станция
		System/Система	Electret/Cardioid" /электретный/кардиоидный
		Microphone type /Тип микрофона	Condenser /конденсаторный
		Microphone control /Управление микрофоном	Button-controlled /Кнопочное
		Audio frequency range /Аудиочастотный диапазон	50–16,000 Hz /50–16 000 Гц
		Connection method /Метод подключения	Cable /Кабель

		Power supply /Источник питания	Through the control unit /Через блок управления
		Goose-neck length /Длина гусиной лапки	Not less than 390 mm /Не менее 390 мм
		Speaker /Динамик	Built-in with low distortion /Встроенный с низким уровнем искажения
		Microphone on/off indicator /Индикатор включения/выключения микрофона	On the desktop station /На настольной станции
		Operating temperature range /Диапазон рабочей температуры	From 0 to 40 ° C / От 0 до 40 ° C
Central unit of the conference system /Центральный блок конференц-системы	1	Component/ Компонент	Specification/Спецификация
		Type/Тип	Microphone control unit /Блок управления микрофонами
		Control /Управление	Button-controlled / Mechanical /Кнопочное/ механическое
		Microphone connection /Подключение микрофонов	At least two chairman units and at least 30 delegate units /Не менее двух пультов председателя и не менее 30 пультов делегата
		Connection method /Метод подключения	Cabel/ Кабель
		LCD display /ЖК дисплей	For date and time display, volume /для индикации даты и времени, громкость
		Microphone station connection testing function /Функция тестирования подключения микрофонной станции	Yes/ Да
		Functions/Функции	Built-in speakers, recording function, Bluetooth, PC connection/Встроенные динамики, функция записи, Bluetooth, подключение к ПК,
		Operating temperature range /Диапазон рабочей температуры	From 0 to 40 ° C / От 0 до 40 ° C
		Connection /Соединение	Microphone connection, delegate stations, chairman stations, AUX IN/OUT /Подключение микрофонов, станций делегата, станций председателя, AUX IN/OUT
		Audio bandwidth /Полоса пропускания аудио	40-16 000 Hz /40-16 000 Гц
		For electrical supply/Стандарт электропитания	220/240V 50 HZ; Standard of the plug/Стандарт вилки: CEE 7/7, CEE 7/16, CEE 7/17
Environment requirements / Требования к окружающей среде	ENERGY STAR certified / сертифицирована ENERGY STAR		
Mixing console with amplifier /Микшерский пульт с усилителем	1	Component/ Компонент	Specification/Спецификация
		Connection technology /Технология подключения	Wired /Проводная
		Type/Тип	Analog 12-channel mixing console /Аналоговый 12-канальный микшерный пульт
		Inputs /Входы	4 mono (XLR combo), 4 stereo inputs (1/4" Jack + RCA), USB Audio /4 моно (XLR combo), 4 стерео входа (1/4" Jack + RCA), USB Audio
		Output /Выход	2 Stereo Out (2 x XLR + 2 x 1/4" TRS Jack), Headphone Output (1/4" Jack), Monitor Output (1/4" Jack x 2), Aux Send (1/4" Jack)/2 Stereo Out (2 x XLR + 2 x 1/4" TRS Jack), Выход для наушников (1/4" Jack), Мониторный выход (1/4" Jack x 2), Aux Send (1/4" Jack)
Frequency range /Частотный диапазон	From 20 Hz to 20 kHz /От 20 Гц до 20 кГц		

		Equalizer /Эквалайзер	Channels 1-7/8 - 3-band. Channels 9/10, 11/12 - 2-band /Каналы 1-7/8 – 3-х полосный. Каналы 9/10,11/12 - 2-х полосный
		Phantom power /Фантомное питание	+48 В
		Power consumption /Потребляемая мощность	Up to 22 W /До 22 Вт
		Tone control range /Диапазон регулировки тембра	Low frequencies ±15 dB / Mid frequencies ±15 dB / High frequencies ±15 dB /НЧ ±15 дБ / СЧ ±15 дБ / ВЧ ±15 дБ
		Maximum output power, W /Выходная мощность максимальная, Вт	Not less than 250 /Не менее 250
		Status indicator /Индикация состояния	LED indicators /LED-индикаторы
		Volume control /Регулятор громкости	Individually for each channel /для каждого канала отдельно
		Power supply /Питание	230 V/50 Hz/420 VA
Wall-mounted speaker system /Настенная Акустическая система	4	Component/ Компонент	Specification/Спецификация
		Connection technology /Технология подключения	Wired/Проводная
		Type/Тип	Active speaker system /Активная акустическая система
		Design/Configuration /Исполнение	Wall-mounted /Настенное
		Sound pressure level, dB /уровень звукового давления, дБ	Till 104/До 104
		Peak output power, W /Выходная мощность пиковая, Вт	Not less than 30/Не менее 30
		Maximum output power, W /Выходная мощность максимальная, Вт	Not less than 30/Не менее 30
		Transformer taps, W/Отводы трансформатора, Вт	2.5 - 5 - 8 - 15 - 30
		Number of bands /Количество полос	Not less than 2/Не менее 2
		High-frequency driver /Драйвер ВЧ	Not less than 1"/Не менее 1"
		Speakers /Динамики	Not less than 5"/Не менее 5"
		Frequency range /Диапазон частот	80 - 20000 Hz /80 - 20000 Гц
		Power supply/ Питание	110 V/50 Hz
<p>Additionally, provide all consumables and connecting cables, additional modules for the full functioning of the system, as well as carry out installation and commissioning processes, as well as carry out instruction and training of personnel. /Дополнительно предусмотреть все расходные материалы и соединительные кабели, дополнительные модули для полноценного функционирования системы, а также осуществить монтаж и пуско-настроечные процессы, а также осуществить инструктаж и обучение персонала</p>			

Items to be Supplied*/ Поставляемые товары *	Quantity / Количество	Description / Specifications of Goods / Описание / Спецификации товаров	
Wireless microphone for camera/ Беспроводной микрофон для камеры	1	Component/ Компонент	Specification/Спецификация
		Type/Тип	Wireless microphone lavalier for two persons /Беспроводной микрофон петличка для двух персон
		Microphone type /Тип микрофона	dynamic /динамический
		Purpose/Назначение	for karaoke, for conferences, for headphones and headsets, for recorders and voice recorders, for fitness, for photo and video cameras, for action cameras, instrumental, concert, studio /для караоке, для конференций, для наушников и гарнитур, для рекордеров и диктофонов, для фитнеса, для фото и видеокамер, для экшн-камеры, инструментальный, концертный, студийный
		Microphone mount /Крепление микрофона	lapel (clip)/петличный (клипса)
		Operating frequency /Рабочая частота	2.400–2.4835 GHz /2,400–2,4835 ГГц
		Radio system signal /Сигнал радиосистемы	Digital/Цифровой
		Number of channels /Количество каналов	Not less than 2/Не менее 2
		Battery capacity of microphone, receiver /Ёмкость АКБ микрофона, приемника	Not less than 360 mAh /Не менее 360 мАч
		Battery type /Тип АКБ	Lithium-ion /Литий-ионный
		Maximum transmission distance /Максимальное расстояние передачи	Up to • 160 m (CE), 250 m (FCC)/До 160 м (CE) , 250 м (FCC)
		Microphone directions /Направления микрофона	Omnidirectional /Всенаправленный
		Bluetooth protocol /Протокол Bluetooth	BR/EDR
		Battery capacity of the charging case /Ёмкость АКБ зарядного кейса	Not less than 3250 mAh /Не менее 3250 мАч
		Additional information /Дополнительная информация	Transmitters must have built-in recording capability and at least 8 GB of memory /Передачики должны иметь встроенную возможность записи и не менее 8 ГБ памяти
Equipment /Комплектация	Receiver, transmitter (2 pcs.), charging case, lint windscreen (2 pcs.), mini Jack 3.5mm TRS audio cable, Type-C adapter, Lightning adapter, Type-C charging cable, magnetic clip (2 pcs.), cover /Приёмник, передатчик (2 шт.), зарядный кейс, ворсовая ветрозащита (2 шт.), аудиокабель mini Jack 3.5 мм TRS, адаптер Type-C, адаптер Lightning, зарядный кабель Type-C, магнитная клипса (2 шт.), чехол		
Photocamera A/Фотокамера А	1	Description / Specifications of Goods / Описание / Спецификации товаров	
		Image Sensor / Датчик изображения	
		Type / Тип	CMOS
		Effective Pixels / Число эффективных мегапикселей	No less 24,2 million / Не менее 24,2 млн

Size of the matrix / Размер матрицы	At least/Как минимум 23,5 x 15,6 mm/мм
Focusing / Фокусировка	
Type / Тип	Hybrid / гибридный
Number of focus points / Количество точек фокусировки	Not less than / Не менее 425
Focusing / Фокусировка	autofocus adjustment, face, manual /корректировка автофокуса, по лицу, ручная
Viewfinder / Видоискатель	
Type / Тип	Electronic / Электронный
Viewfinder field of view/Поле зрения видоискателя	100%
Lens / Объектив	
Type / Тип	Not less than/Не менее 16-50 mm/мм
Image stabilizer /Стабилизатор изображения	Digital/цифровой
Optical/Оптический Zoom	16x
LCD display / ЖК-дисплей	
Type / Тип	Touch screen, tilt and swivel / Сенсорный ЖК-экран, наклонно-поворотный
Size / Размер	No less / Не менее 3"
Display Options/ Отображение информации	- Quick Control Screen - Camera settings - Electronic level / - Экран быстрой настройки - Параметры камеры - Электронный уровень
Flash / Вспышка	Shoe, bracketing, red eye reduction / Башмак, брекетинг, подавление эффекта красных глаз
Modes / Режимы	Auto, manual flash mode / Авто, ручной режим вспышки
Red-eye elimination / Устранение эффекта «красных глаз»	Yes / Есть
Flash Modes/Режимы вспышки	TTL
Shooting / Съемка	
Data storage / Хранение Данных	SD, SDHC, SDXC 1 x 128GB card included /1 карта на 128 Гб в комплекте
File type / Тип файлов	
Still Image Type / Формат фотоснимка	JPEG; RAW
Image Size / Размер изображения	JPEG 3:2: (L) 6000 x 4000, (M) 3984 x 2656, (S1) 2976 x 1984, (S2) 2400x1600, JPEG 4:3: (L) 5328x4000, (M) 3552x2664, (S1) 2656x1992, (S2) 2112x1600, JPEG 16:9: (L) 6000x3368, (M) 3984x2240, (S1) 2976x1680, (S2) 2400x1344, JPEG 1:1: (L) 4000x4000, (M) 2656x2656, (S1) 1984x1984, (S2) 1600x1600, RAW: (RAW) 6000x4000
Movie Type / Типы видеофайлов	MP4; RAW
Movie Size / Размеры видеофайлов	4K UHD 3840 x 2160 (25; 23.98 fps) with inter-frame compression/ 4K UHD 3840 x 2160 (25; 23,98 кадров/сек.) с межкадровым сжатием

			Full HD 1920 x 1080 (59.94; 50 fps) with inter-frame compression / Full HD 1920 x 1080 (59,94; 50 кадров/сек.) с межкадровым сжатием	
		Tripod Mount / Крепление штатива	Yes / Есть	
		Battery / Батарея	Not less than 440 photos/Не менее 440 снимков	
		Interfaces / Интерфейсы	Bluetooth, Micro HDMI; USB; audio input/аудиовход Jack 3,5;	
		Equipment / Комплектация	USB cable, Carrying strap, Battery charger for camera, Camera bag (capacity – camera, charging) / Кабель USB, Ремень для переноски, Зарядное устройство для фотоаппарата, Сумка для фотоаппарата (вместимость – фотоаппарат, зарядка)	
Photocamera В / Фотокамера В	1	Description / Specifications of Goods / Описание / Спецификации товаров		
		Type / Тип	mirrorless camera /беззеркальный фотоаппарат	
		Image sensor/ Датчик изображения		
		Type / Тип	Exmor RS or similar/ Exmor RS или аналогичная	
		Effective Pixels / Число эффективных мегапикселей	No less 25 million / Не менее 25 млн	
		Size of the matrix / Размер матрицы	At least/ Как минимум 35,6 x 23,8 mm/мм	
		Focusing / Фокусировка		
		Type / Тип	Hybrid / гибридный	
		Number of focus points / Количество точек фокусировки	Not less than / Не менее 425	
		Focusing / Фокусировка	autofocus correction, face, manual/корректировка автофокуса, по лицу, ручная	
		Viewfinder / Видоискатель		
		Type / Тип	Electronic / Электронный	
		Viewfinder field of view / Поле зрения видоискателя	100%	
		Lens / Объектив		
		Type / Тип	Not less than/Не менее 28-70 mm/мм	
		Image stabilizer /Стабилизатор изображения	Digital/цифровой	
		LCD display / ЖК-дисплей		
		Type / Тип	Touch screen, tilt and swivel / Сенсорный ЖК-экран, наклонно-поворотный	
		Size / Размер	No less / Не менее 3"	
Display Options / Отображение информации	<ul style="list-style-type: none"> - Quick Control Screen - Camera settings - Electronic level / - Экран быстрой настройки - Параметры камеры - Электронный уровень 			
Flash / Вспышка				
Flash / Вспышка	shoe, bracketing, red-eye reduction /башмак, брекетинг, подавление эффекта красных глаз			
Modes / Режимы	Auto, manual flash mode / Авто, ручной режим вспышки			
Red-eye elimination / Устранение эффекта «красных глаз»	Yes / Есть			

Flash modes / Режимы вспышки	TTL
Shooting / Съемка	
Data storage / Хранение Данных	SD, SDHC, SDXC 1 x 128GB card included / 1 карта на 128 Гб в комплекте
File type / Тип файлов	
Still Image Type / Формат фотоснимка	JPEG; RAW
Image Size / Размер изображения	JPEG 3:2: (L) 6000 x 4000, (M) 3984 x 2656, (S1) 2976 x 1984, (S2) 2400x1600, JPEG 4:3: (L) 5328x4000, (M) 3552x2664, (S1) 2656x1992, (S2) 2112x1600, JPEG 16:9: (L) 6000x3368, (M) 3984x2240, (S1) 2976x1680, (S2) 2400x1344, JPEG 1:1: (L) 4000x4000, (M) 2656x2656, (S1) 1984x1984, (S2) 1600x1600, RAW: (RAW) 6000x4000
Movie Type / Типы видеофайлов	MP4; RAW
Movie Size / Размеры видеофайлов	4K UHD 3840 x 2160 (25; 23.98 fps) with inter-frame compression / 4K UHD 3840 x 2160 (25; 23,98 кадров/сек.) с межкадровым сжатием Full HD 1920 x 1080 (59.94; 50 fps) with inter-frame compression / Full HD 1920 x 1080 (59,94; 50 кадров/сек.) с межкадровым сжатием
Tripod Mount / Крепление штатива	Yes / Есть
Battery / Батарея	Not less than 440 photos / Не менее 440 снимков
Interfaces / Интерфейсы	Bluetooth, Micro HDMI; USB; audio input / аудиовход Jack 3,5;
Equipment / Комплектация	USB cable, Carrying strap, Battery charger for camera, Camera bag (capacity – camera, charging) / Кабель USB, Ремень для переноски, Зарядное устройство для фотоаппарата, Сумка для фотоаппарата (вместимость – фотоаппарат, зарядка)

Items to be Supplied/ Поставляемые товары	Quantity / Количество	Description / Specifications of Goods / Описание / Спецификации товаров	
Conditioners / Кондиционеры	4	Component	Specification
		Type/Тип	Split system (air conditioning system) / Сплит-система
		Energy efficiency class /Класс энергоэффективности	A++
		Heating and cooling area (sq.m) / Площадь обогрева и охлаждения (кв.м)	Not less than 35 / Не менее 35
		Mode / Режим	Cooling / heating / Охлаждение / обогрев
		Cooling / heating capacity. kW. / Мощность охлаж./нагрев. кВт.	Not more 1.1/1.1/ Не более 1.1/1.1
		Consumed. Power, kWt / Потребл. Мощность кВт	Not more / Не более 3.5
		Installation / Установка	Included / Включено
		Power type / Тип электропитания	Single-phase / Однофазный
		Operating temperature range / Диапазон рабочих температур	from -7 to +30/от -7 до +30
		Control / Управление	Remote control operation/Пульт д/у
		Compressor type/Тип компрессора	Inverter/Инверторный
		Additional functions/Дополнительные функции	Self-diagnosis, auto-restart, self-cleaning of the indoor unit, defrosting of the outdoor unit. /самодиагностика, автоперезапуск, самоочистка внутреннего блока, разморозка внешнего блока
		Standard of the power supply/Стандарт электро питания	220/240V 50 HZ; Standard of the plug/Стандарт вилки: CEE 7/7, CEE 7/16, CEE 7/17
Conditioners / Кондиционеры	1	Component/Компонент	Specification/Спецификация
		Type/Тип	Split system (air conditioning system) / Сплит-система
		Energy efficiency class /Класс энергоэффективности	A++
		Heating and cooling area (sq.m) / Площадь обогрева и охлаждения (кв.м)	Not less than 50/ Не менее 50
		Mode / Режим	Cooling / heating / Охлаждение / обогрев
		Cooling / heating capacity. kW. / Мощность	Not more 1.7/1.5 / Не более 1.7/1.5

		<i>охлаж./нагрев. кВт.</i>	
		<i>Consumed. Power, kWt / Потребл. Мощность кВт</i>	Not more / Не более 5.3
		<i>Installation / Установка</i>	Included / Включено
		<i>Power type / Тип электропитания</i>	Single-phase / Однофазный
		<i>Operating temperature range /Диапазон рабочих температур</i>	from -7 to +30/ от -7 до +30
		<i>Control /Управление</i>	Remote control operation/Пульт д/у
		<i>Compressor type/Тип компрессора</i>	Inverter/Инверторный
		<i>Additional functions/Дополнит ельные функции</i>	Self-diagnosis, auto-restart, self-cleaning of the indoor unit, defrosting of the outdoor unit. /самодиагностика, автоперезапуск, самоочистка внутреннего блока, разморозка внешнего блока
		<i>Standard of the power supply/Стандарт электро питания</i>	220/240V 50 HZ; Standard of the plug/Стандарт вилки: CEE 7/7, CEE 7/16, CEE 7/17
Conditioners /Кондиционеры	3	Component	Specification
		<i>Type/Тип</i>	Column split system / <i>колонная сплит-система</i>
		<i>Energy efficiency class /Класс энергоэффективно сти</i>	A++
		<i>Heating and cooling area (sq.m) / Площадь обогрева и охлаждения (кв.м)</i>	Not less than / Не менее 100
		<i>Mode / Режим</i>	Cooling / heating / <i>Охлаждение / обогрев</i>
		<i>Cooling / heating capacity. kW. / Мощность охлаж./нагрев. кВт.</i>	Not more 2,3/2,1 / Не более 2,3/2,1
		<i>Consumed. Power, kWt / Потребл. Мощность кВт</i>	Not more / Не более 7,7
		<i>Installation / Установка</i>	Included / Включено
		<i>Power type / Тип электропитания</i>	Single-phase / Однофазный
		<i>Operating temperature range /Диапазон рабочих температур</i>	from -7 to +30/от -7 до +30
		<i>Control /Управление</i>	Remote control operation/Пульт д/у
		<i>Compressor type/Тип компрессора</i>	Inverter/Инверторный
		<i>Additional functions/Дополнит ельные функции</i>	Self-diagnosis, auto-restart, self-cleaning of the indoor unit, defrosting of the outdoor unit. /самодиагностика, автоперезапуск, самоочистка внутреннего блока, разморозка внешнего блока
		<i>Standard of the power</i>	220/240V 50 HZ; Standard of the plug/Стандарт вилки: CEE 7/7, CEE 7/16, CEE 7/17

		supply/Стандарт электро питания	
--	--	------------------------------------	--