

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное учреждение
Тюменской области

**«МЕДИЦИНСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННО–
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
(ГАУ ТО «МИАЦ»)**

ул. Республики, дом 169а, корпус 1,
г. Тюмень, Тюменская область, 625023
Телефон/факс 8(3452)68–48–01
E-mail: info@miac-tmn.ru
ОГРН 1097232025714

ИНН/КПП 7203239245/720301001

10.06.2026

1083/01-04

от _____ № _____

Неограниченному кругу
поставщиков (подрядчиков,
исполнителей)

Запрос о цене товара, работы, услуг при определении начальной
(максимальной) цене договора, способом сопоставимых рыночных цен
(анализ рынка)

В соответствии с требованиями федерального закона от 18.07.2011
№ 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами
юридических лиц», положения о закупке товаров, работ, услуг для нужд ГАУ
ТО «МИАЦ», утвержденного протоколом от 01.12.2025 № 18/25, прошу Вас
предоставить ценовую информацию по следующему объекту закупки:

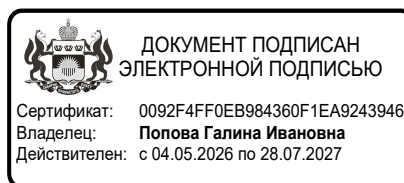
- **поставка оргтехники**

Основные условия исполнения договора, характеристики предмета
договора, изложены в приложении № 1, приложении 1.1.

Приложения:

1. Основные условия исполнения договора на 1 л. в 1 экз.;
2. Техническое задание на 5 л. в 1 экз.;
3. Форма для заполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) 3 л. в 1 экз.

Директор



Г.И. Попова

Исаева Татьяна Владимировна
(3452) 68 48 01 доб 7618

Основные условия исполнения договора

Заказчик: Государственное автономное учреждение Тюменской области «Медицинский информационно-аналитический центр» (сокращенное наименование – ГАУ ТО «МИАЦ»)

Место нахождения заказчика: 625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д. 169а, корпус 1

Контактное лицо: Исаева Татьяна Владимировна

Номер контактного телефона: +7 (3452) 68-48-01 доб. 7618

Адрес электронной почты: isaeva_tv@miac-tmn.ru

№ п/п	Наименование условий исполнения договора	Условия исполнения договора
1.	Предмет закупки: - поставка оргтехники	смотреть техническое задание (Приложение № 1.1)
2.	Срок (период) поставки	40 (сорок) календарных дней с момента заключения Договора
3.	Место выполнения работ	625023, Россия, Тюмень, ул. Республики, д.169а корпус 1; 2 этаж
4.	Срок и условия оплаты выполнения работ	Расчет осуществляется в рублях Российской Федерации в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя (подрядчика, поставщика), в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания обеими сторонами Акта выполненных работ (оказанных услуг)
7.	Размер обеспечения исполнения обязательств по договору	Не устанавливается
8.	Гарантийные обязательства	Определяются производителем, но не может составлять: - менее 24 месяцев на компьютеры персональные (в сборе); - менее 12 месяцев на остальную оргтехнику
9.	Сроки предоставления ценовой информации	до 15 июня 2026 г.
10.	Цена единицы товаров, работ, услуг и порядок формирования цены	Цена товара включает в себя все расходы и издержки, в том числе транспортные расходы, расходы на погрузку, доставку, разгрузку, подъем и занос Товара в помещение Заказчика (независимо от этажа и наличия лифтов), а также все применимые налоги, сборы и другие обязательные платежи, предусмотренные законодательством Российской Федерации.
11.	Срок действия ценовой информации	Устанавливается Исполнителем

Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновение каких-либо обязательств заказчика.

Директор

Г.И. Попова

**Техническое задание
на поставку оргтехники**

№ п/п	Наименование Товара	Количество		Требования к техническим, качественным, функциональным характеристикам поставляемого товара
		ед.изм.	объем	
1	Компьютер в сборе	шт.	6	<p>1)Системный блок:</p> <p>Процессор: Количество вычислительных ядер: не менее 4; Количество потоков: не менее 8; Базовая тактовая частота: не менее 3300 МГц; Максимальная тактовая частота: не менее 4300 МГц; Объем кэш-памяти: не менее 12 МБ; Максимально поддерживаемый процессором объем оперативной памяти: не менее 128 ГБ; Поддерживаемые процессором типы памяти: DDR4, DDR5; Максимально поддерживаемое процессором число каналов памяти: не менее 2.</p> <p>Кулер процессора: Количество вентиляторов: не менее 1; Размер вентилятора: не менее 120 мм; Максимальный уровень шума вентилятора: не более 21 дБ; Максимальная скорость вращения вентилятора: не менее 1600 об/мин; Тип подшипника вентилятора: гидравлический; Основной материал основания кулера: медь; Система охлаждения (кулер) должна быть полностью совместима с процессором и материнской платой рабочей станции и исключать вероятность перегрева процессора при работе на максимальной частоте.</p> <p>Системная плата: Тип памяти: DDR4; Максимально поддерживаемый системной платой объем оперативной памяти: не менее 64 ГБ; Кол-во разъемов памяти: не менее 2; Системная плата должна иметь встроенный сетевой контроллер с максимальной скоростью передачи данных не менее 1000 Мб/с; Количество портов Ethernet с разъемом RJ-45: не менее 1; Количество USB-портов 2.0: не менее 4 Количество USB-портов 3.2: не менее 2 Количество разъемов VGA: не менее 1; Количество разъемов HDMI: не менее 2;</p>

			<p>Количество аудио-разъемов: не менее 3; Количество разъемов PS/2: не менее 2; Количество внутренних слотов M.2: не менее 2; Количество внутренних разъемов SATA: не менее 3; Системная плата должна иметь встроенный аудио-контроллер; Системная плата должна быть полностью совместима с процессором и системой охлаждения процессора рабочей станции.</p> <p>Оперативная память (ОЗУ): Форм-фактор: DIMM; Тип: DDR4; Общий объем установленной памяти: не менее 8 ГБ; Максимальная тактовая частота: не менее 2666 МГц; Латентность (CAS): не более CL19; Оперативная память полностью совместима с системной платой и процессором рабочей станции.</p> <p>Твердотельный накопитель: Интерфейс: PCIe NVMe; Форм-фактор: M.2 2280; Объем: не менее 512 ГБ; Максимальная скорость чтения: не менее 2400 МБ/с; Максимальная скорость записи: не менее 1600 МБ/с; Ресурс TBW: не менее 130 ТБ; Твердотельный накопитель должен иметь радиатор охлаждения и должен быть полностью совместим с системной платой рабочей станции.</p> <p>Корпус: Форм-фактор: Micro-tower; Основной цвет корпуса: черный; Корпус должен иметь не менее 2 (двух) слотов для установки накопителей формата 2,5” и не менее 5 (пяти) слотов для установки накопителя формата 3,5”. Корпус должен иметь не менее 2 (двух) внешних слотов расширения 5,25, и не менее 2 (двух) внешних слотов расширения 3,5. Корпус должен иметь возможность блокировки кнопки включения с помощью ключа. Корпус должен иметь панель разъемов: не менее 4 (четырех) разъемов USB 2.0 Type-A, не менее 2 (двух) разъемов USB Type-C, не менее 1 (одного) комбинированного аудио-разъема jack 3,5 мм и 2 (двух) аудио разъемов 3.5. Корпус должен иметь встроенный картридер SD/MMC/MS Корпус должен иметь индикатор питания, кнопки перезагрузки и включения. Толщина металла: не менее 0,5 мм. Корпус полностью совместим со всеми компонентами рабочей станции.</p> <p>Блок питания: Мощность: не менее 600 Вт; Тип: внутренний;</p>
--	--	--	--

				<p>Форм-фактор: АТХ; Сертификация 80 Plus: не ниже уровня Bronze; Тип системы охлаждения: активная; Блок питания должен иметь защиту от повышенного напряжения и перегрузки; Блок питания должен иметь автоматическую регулировку кулера. Блок питания полностью совместим с системной платой и всеми компонентами рабочей станции.</p> <p>2)Монитор: Диагональ экрана не менее 27 дюймов Тип матрицы: IPS Разрешение экрана не менее 1920x1080. Яркость экрана не менее 250 кд/кв.м и не более 290 кд/кв.м Время отклика не более 5 мс Контрастность не менее 1000:1 Монитор должен иметь функцию регулировки по высоте и поворота в портретный режим. Монитор должен быть со встроенной веб-камерой с разрешением не менее 1920x1080, от 2 Мпикс и углом обзора не менее 80° Монитор должен иметь встроенный микрофон. Соотношение сторон: 16:9 Частота обновления экрана должна быть не менее 75 Гц Размер крепления VESA:100x100 Монитор должен иметь не менее 1(одного) HDMI, не менее 1(одного) VGA, не менее 1(одного) DP Монитор должен иметь не менее 2 (двух) встроенных динамиков с мощностью не менее 2 (двух) Вт. Монитор должен быть оснащен функциями Low Blue Light и Flicker-Free</p> <p>3)Клавиатура: Тип клавиатуры: мембранная Интерфейс подключения: USB Длина кабеля не менее 1,8 м Клавиатура должна иметь русские и английские буквы с заводским нанесением. Клавиатура должна иметь цифровой блок</p> <p>4)Мышь: Тип мыши: оптическая Разрешение не менее 1200 dpi Длина кабеля не менее 1,8 м Количество кнопок мыши не менее 3</p>
2	Проводная гарнитура	шт.	25	<p>Тип соединения: USB Тип микрофона: однонаправленный Гарнитура должна иметь защиту слуха пользователя от пиковых звуковых нагрузок Гарнитура должна иметь возможность расположить микрофон как на левом, так и на правой стороне благодаря углу поворота 330 градусов вращающейся штанге микрофона Микрофон гарнитуры должен обладать функцией шумоподавления Чувствительность микрофона от 38 до -42 Дб</p>

				<p>Оголовье гарнитуры должно быть с металлически основанием с амбушюрами Частотный диапазон динамиков: 20-20000 Гц Гарнитура должна иметь пульт управления с кнопкой громкости и отключения микрофона Длина провода гарнитуры не менее 160см. Вес гарнитуры не должен быть более 100 г без учета провода.</p>
3	Источник бесперебойного питания	шт.	6	<p>Активная мощность не менее 480 Вт Полная мощность не менее 800ВА Форм-фактор: настольный Входное напряжение: 162-290 В Тип входных разъемов: EURO Количество выходных розеток типа EURO не менее 6, в том числе не менее 3 с батарейной поддержкой Время переключения на батареи не более 6 с ИБП должен обладать функциями защиты от перегрева, защита сети (порт RJ-45), от высокого напряжения, от импульсных помех, от короткого замыкания, от перегрузки ИБП должен иметь плавкий тип предохранителя ИБП должен иметь степень защиты не менее IP20 ИБП должен быть оснащен USB портом ИБП должен иметь дисплей и световые и звуковые индикаторы. Время заряда не более 8 ч ИБП должен иметь не менее 1 аккумулятора с напряжением не менее 12 В и не менее 9 Ач Тип аккумуляторов: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые Вес не более 5.5 кг ИБП должен обладать функциями холодного старта, фильтрацией помех</p>
4	IP телефон	шт.	10	<p>Количество портов 10/100BASE-T не менее 2 Количество одновременных SIP соединений не менее 2 линий IP телефон должен иметь не менее 25 клавиш и не менее 5 (пяти) из них программируемые. IP телефон должен иметь управление через веб-интерфейс IP телефон должен поддерживать аудиокодеки G.722, G.711μ/A, G.726, G.729AB, iLBC IP Телефон должен поддерживать функции Удержание вызова, Ожидание вызова, Переадресация вызова, Перевод звонка, Локальная трехсторонняя конференция, Автоматический ответ, АОН, Повтор вызова, режим “Без звука”, “Не беспокоить”, Быстрый набор, Настройка тона и громкости, Прямой IP-вызов IP телефон должен иметь возможность интеграции с IP-АТС с поддержкой плана набора и сетевой конференции IP телефон должен иметь Двухуровневая система прав администратор/пользователь и поддерживать CDP IP телефон должен поддерживать SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261), режим SIP-прокси и SIP-точка-точка, NAT(STUN), DTMF(Inband, RFC2833), SIP info, Auto, клиентский режим (DHCP/DNS), серверный режим (Telnet/HTTP/HTTPS) IP телефон должен иметь Графический LCD дисплей с подсветкой и разрешением не менее 128x64 Питание: 5 В/1 А, POE</p>
5	Веб-камера	шт.	10	<p>Размер сенсора: 1/2,55” Разрешение не менее 3840x2160 и не менее 8Мп</p>

				Максимальная частота кадров не менее 30 кадров/сек Веб-камера должна быть с фиксированным фокусным расстоянием Интерфейс подключения: USB Веб-камера должна иметь не менее 2(двух) встроенных микрофонов и иметь систему шумоподавления.
6	Клавиатура	шт.	4	Тип клавиатуры: мембранная Интерфейс подключения: USB Длина кабеля не менее 1,8 м Клавиатура должна иметь русские и английские буквы с заводским нанесением. Клавиатура должна иметь цифровой блок
7	Мышь	шт.	4	Тип мыши: оптическая Разрешение не менее 1200 dpi Длина кабеля не менее 1,8 м Количество кнопок мыши не менее 3

Срок поставки товара 40 календарных дней с момента заключения договора

Место поставки товара: г. Тюмень, ул. Республики 169А корп.1, этаж 2

Цена включает в себя все расходы и издержки, в том числе транспортные расходы, расходы на погрузку, доставку, разгрузку, подъем и занос Товара в помещение Заказчика (независимо от этажа и наличия лифтов), а также все применимые налоги, сборы и другие обязательные платежи, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Требования к качественным характеристикам товара: товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, год выпуска – не ранее 2025 года.

Требования к упаковке и маркировке товара:

- упаковка товара должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах к месту назначения.
- маркировка должна быть нанесена на упаковку товара и включать в себя следующие сведения:

- наименование Заказчика;
- наименование Поставщика;
- полное наименование товара;
- вес груза (с упаковкой и без).

Доставка товара должна быть осуществлена в рабочие дни и в рабочее время.

Документация в составе комплектации товара на русском языке (на каждую единицу товара):

- инструкция по эксплуатации;
- гарантийный талон;
- сертификат соответствия.

Форма для заполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем)

№ п/п	Наименование условий исполнения договора	Условия исполнения договора Заказчика	Предложение поставщика (подрядчика, исполнителя)
1.	Предмет закупки: - поставка оргтехники	смотреть техническое задание (Приложение № 1.1)	Представленное поставщиком (подрядчиком, исполнителем) Техническое задание, соответствующее техническому заданию Заказчика.
2.	Сроки (периоды) поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг	40 календарных дней с даты заключения договора	
3.	Место поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг	625023, Россия, Тюмень, ул. Республики, д.169а корпус 1, 2 этаж	
4.	Срок и условия оплаты поставок товаров, выполнения работ, оказания услуг	Расчет осуществляется в рублях Российской Федерации в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет поставщика (подрядчика, исполнителя), в течение 7 (семи) рабочих дней с даты подписания обеими сторонами товарной накладной или УПД	
5.	Общая цена договора	Устанавливается поставщиком (подрядчиков, исполнителей). Цена единицы товара, работы, услуги и общая цена договора определяется на условиях, указанных в запросе.	Цена указывается в Таблице 1
6.	Срок действия ценовой информации	Устанавливается поставщиком (подрядчиком, исполнителем).	

Таблица 1

№ п/п	Наименование Товара	Кол-во	Требования к техническим, качественным, функциональным характеристикам поставляемого товара	Требования к техническим, качественным, функциональным характеристикам поставляемого товара, предлагаемые Поставщиком	Цена за 1 шт., руб.	Цена общая, руб.
1	Компьютер в сборе	6	<p>1)Системный блок: Процессор: Количество вычислительных ядер: не менее 4; Количество потоков: не менее 8; Базовая тактовая частота: не менее 3300 МГц; Максимальная тактовая частота: не менее 4300 МГц; Объем кэш-памяти: не менее 12 МБ; Максимально поддерживаемый процессором объем оперативной памяти: не менее 128 ГБ; Поддерживаемые процессором типы памяти: DDR4, DDR5; Максимально поддерживаемое процессором число каналов памяти: не менее 2. Кулер процессора: Количество вентиляторов: не менее 1; Размер вентилятора: не менее 120 мм; Максимальный уровень шума вентилятора: не более 21 дБ; Максимальная скорость вращения вентилятора: не менее 1600 об/мин; Тип подшипника вентилятора: гидравлический; Основной материал основания кулера: медь; Система охлаждения (кулер) должна быть полностью совместима с процессором и материнской платой рабочей станции и исключать вероятность перегрева процессора при работе на максимальной частоте. Системная плата: Тип памяти: DDR4; Максимально поддерживаемый системной платой объем оперативной памяти: не менее 64 ГБ; Кол-во разъемов памяти: не менее 2; Системная плата должна иметь встроенный</p>			

		<p>сетевой контроллер с максимальной скоростью передачи данных не менее 1000 Мб/с; Количество портов Ethernet с разъемом RJ-45: не менее 1; Количество USB-портов 2.0: не менее 4 Количество USB-портов 3.2: не менее 2 Количество разъемов VGA: не менее 1; Количество разъемов HDMI: не менее 2; Количество аудио-разъемов: не менее 3; Количество разъемов PS/2: не менее 2; Количество внутренних слотов M.2: не менее 2; Количество внутренних разъемов SATA: не менее 3; Системная плата должна иметь встроенный аудио-контроллер; Системная плата должна быть полностью совместима с процессором и системой охлаждения процессора рабочей станции.</p> <p>Оперативная память (ОЗУ): Форм-фактор: DIMM; Тип: DDR4; Общий объем установленной памяти: не менее 8 ГБ; Максимальная тактовая частота: не менее 2666 МГц; Латентность (CAS): не более CL19; Оперативная память полностью совместима с системной платой и процессором рабочей станции.</p> <p>Твердотельный накопитель: Интерфейс: PCIe NVMe; Форм-фактор: M.2 2280; Объем: не менее 512 ГБ; Максимальная скорость чтения: не менее 2400 МБ/с; Максимальная скорость записи: не менее 1600 МБ/с; Ресурс TBW: не менее 130 ТБ; Твердотельный накопитель должен иметь радиатор охлаждения и должен быть полностью совместим с системной платой рабочей станции.</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>Корпус: Форм-фактор: Micro-tower; Основной цвет корпуса: черный; Корпус должен иметь не менее 2 (двух) слотов для установки накопителей формата 2,5” и не менее 5 (пяти) слотов для установки накопителя формата 3,5”. Корпус должен иметь не менее 2 (двух) внешних слотов расширения 5,25, и не менее 2 (двух) внешних слотов расширения 3,5. Корпус должен иметь возможность блокировки кнопки включения с помощью ключа. Корпус должен иметь панель разъемов: не менее 4 (четырёх) разъемов USB 2.0 Type-A, не менее 2 (двух) разъемов USB Type-C, не менее 1 (одного) комбинированного аудио-разъема jack 3,5 мм и 2 (двух) аудио разъемов 3.5. Корпус должен иметь встроенный картридер SD/MMC/MS Корпус должен иметь индикатор питания, кнопки перезагрузки и включения. Толщина металла: не менее 0,5 мм. Корпус полностью совместим со всеми компонентами рабочей станции.</p> <p>Блок питания: Мощность: не менее 600 Вт; Тип: внутренний; Форм-фактор: ATX; Сертификация 80 Plus: не ниже уровня Bronze; Тип системы охлаждения: активная; Блок питания должен иметь защиту от повышенного напряжения и перегрузки; Блок питания должен иметь автоматическую регулировку кулера. Блок питания полностью совместим с системной платой и всеми компонентами рабочей станции.</p> <p>2)Монитор: Диагональ экрана не менее 27 дюймов Тип матрицы: IPS Разрешение экрана не менее 1920x1080.</p>		
--	--	--	--	--

			<p>Яркость экрана не менее 250 кд/кв.м и не более 290 кд/кв.м Время отклика не более 5 мс Контрастность не менее 1000:1 Монитор должен иметь функцию регулировки по высоте и поворота в портретный режим. Монитор должен быть со встроенной веб-камерой с разрешением не менее 1920x1080, от 2 Мпикс и углом обзора не менее 80° Монитор должен иметь встроенный микрофон. Соотношение сторон: 16:9 Частота обновления экрана должна быть не менее 75 Гц Размер крепления VESA:100x100 Монитор должен иметь не менее 1(одного) HDMI, не менее 1(одного) VGA, не менее 1(одного) DP Монитор должен иметь не менее 2 (двух) встроенных динамиков с мощностью не менее 2 (двух) Вт. Монитор должен быть оснащен функциями Low Blue Light и Flicker-Free</p> <p>3)Клавиатура: Тип клавиатуры: мембранная Интерфейс подключения: USB Длина кабеля не менее 1,8 м Клавиатура должна иметь русские и английские буквы с заводским нанесением. Клавиатура должна иметь цифровой блок</p> <p>4)Мышь: Тип мыши: оптическая Разрешение не менее 1200 dpi Длина кабеля не менее 1,8 м Количество кнопок мыши не менее 3</p>			
2	Проводная гарнитура	25	<p>Тип соединения: USB Тип микрофона: однонаправленный Гарнитура должна иметь защиту слуха пользователя от пиковых звуковых нагрузок Гарнитура должна иметь возможность расположить микрофон как на левом, так и на правой стороне благодаря углу поворота 330</p>			

			<p>градусов вращающейся штанге микрофона</p> <p>Микрофон гарнитуры должен обладать функцией шумоподавления</p> <p>Чувствительность микрофона от 38 до -42 Дб</p> <p>Оголовье гарнитуры должно быть с металлически основанием с амбушюрами</p> <p>Частотный диапазон динамиков: 20-20000 Гц</p> <p>Гарнитура должна иметь пульт управления с кнопкой громкости и отключения микрофона</p> <p>Длина провода гарнитуры не менее 160см.</p> <p>Вес гарнитуры не должен быть более 100 г без учета провода.</p>			
3	Источник бесперебойного питания	6	<p>Активная мощность не менее 480 Вт</p> <p>Полная мощность не менее 800ВА</p> <p>Форм-фактор: настольный</p> <p>Входное напряжение: 162-290 В</p> <p>Тип входных разъемов: EURO</p> <p>Количество выходных розеток типа EURO не менее 6, в том числе не менее 3 с батарейной поддержкой</p> <p>Время переключения на батарее не более 6 с</p> <p>ИБП должен обладать функциями защиты от перегрева, защита сети (порт RJ-45), от высокого напряжения, от импульсных помех, от короткого замыкания, от перегрузки</p> <p>ИБП должен иметь плавкий тип предохранителя</p> <p>ИБП должен иметь степень защиты не менее IP20</p> <p>ИБП должен быть оснащен USB портом</p> <p>ИБП должен иметь дисплей и световые и звуковые индикаторы.</p> <p>Время заряда не более 8 ч</p> <p>ИБП должен иметь не менее 1 аккумулятора с напряжением не менее 12 В и не менее 9 Ач</p> <p>Тип аккумуляторов: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые</p> <p>Вес не более 5.5 кг</p> <p>ИБП должен обладать функциями холодного старта, фильтрацией помех</p>			
4	IP телефон	10	<p>Количество портов 10/100BASE-T не менее 2</p> <p>Количество одновременных SIP соединений не</p>			

			<p>менее 2 линий IP телефон должен иметь не менее 25 клавиш и не менее 5 (пяти) из них программируемые. IP телефон должен иметь управление через веб-интерфейс IP телефон должен поддерживать аудиокодеки G.722, G.711μ/A, G.726, G.729AB, iLBC IP Телефон должен поддерживать функции Удержание вызова, Ожидание вызова, Переадресация вызова, Перевод звонка, Локальная трехсторонняя конференция, Автоматический ответ, АОН, Повтор вызова, режим “Без звука”, “Не беспокоить”, Быстрый набор, Настройка тона и громкости, Прямой IP-вызов IP телефон должен иметь возможность интеграции с IP-АТС с поддержкой плана набора и сетевой конференции IP телефон должен иметь Двухуровневая система прав администратор/пользователь и поддерживать CDP IP телефон должен поддерживать SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261), режим SIP-прокси и SIP-точка-точка, NAT(STUN), DTMF(Inband, RFC2833), SIP info, Auto, клиентский режим (DHCP/DNS), серверный режим (Telnet/HTTP/HTTPS) IP телефон должен иметь Графический LCD дисплей с подсветкой и разрешением не менее 128x64 Питание: 5 В/1 А , POE</p>			
5	Веб-камера	10	<p>Размер сенсора: 1/2,55” Разрешение не менее 3840x2160 и не менее 8Мп Максимальная частота кадров не менее 30 кадров/сек Веб-камера должна быть с фиксированным фокусным расстоянием Интерфейс подключения: USB Веб-камера должна иметь не менее 2(двух) встроенных микрофонов и иметь систему шумоподавления.</p>			

6	Клавиатура	4	Тип клавиатуры: мембранная Интерфейс подключения: USB Длина кабеля не менее 1,8 м Клавиатура должна иметь русские и английские буквы с заводским нанесением. Клавиатура должна иметь цифровой блок			
7	Мышь	4	Тип мыши: оптическая Разрешение не менее 1200 dpi Длина кабеля не менее 1,8 м Количество кнопок мыши не менее 3			
Цена итого:						