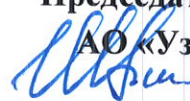


«УТВЕРЖДАЮ»

**Первый заместитель
Председателя Правления
АО «Узбекнефтегаз»**



Ш. Алиризаев

« » 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на закупку оборудования для организации единой
системы видеоконференцсвязи для нужд АО «Узбекнефтегаз»**

г.Ташкент-2021 год.

1. Цель и назначение закупаемого товара:

Приобретение оборудования видеоконференцсвязи для переговорной комнаты в административном здании «Узбурнефтегаз».

2. Источник финансирования:

Собственные средства АО «Узбекнефтегаз».

3. Требования к качеству товара:

Товар должен:

- иметь оригинальную неповрежденную упаковку;
- быть произведен ведущими мировыми производителями, с официальной гарантией от производителя;
- работоспособным, не восстановленным, ранее не использованным, произведенным не ранее 2020 года и не снятым с производства на момент поставки;
- быть укомплектован в полном объеме в соответствии с предусмотренным изготовителем комплектом поставки;
- соответствовать или быть лучше технических требований, указанных в **пунктах 8 настоящего технического задания;**
- содержать все признаки оригинальности, установленные производителем (голограммы, защитные пломбы, марки, содержащие все элементы защиты от подделок).

4. Требования к поставщикам товара:

- производитель оборудования должен иметь официальное представительство или сервисный центр на территории Республики Узбекистан;
- поставщик должен иметь успешный опыт поставок и внедрения аналогичного оборудования в крупных организациях на территории Республики Узбекистан и осуществлять свою деятельность в течение последних 3-х лет;
- поставщик должен иметь персонал, способный обеспечить квалифицированную поддержку поставляемого оборудования;
- поставщик должен предоставить письмо о наличии Сервис центра на поставляемое оборудование на территории Республики Узбекистан;
- поставщик не должен быть в состоянии банкротства, реорганизации, а также судебного разбирательства.

5. Требования к гарантии:

- гарантия предоставляется на весь объем товара по контракту;
- минимальный гарантийный срок на поставляемые товары – 12 месяцев с момента подписания акта приём-передачи;

6. Срок поставки:

- не более 30 календарных дней.

7. Условия оплаты:

- за национальную валюту РУз 15% предоплата, окончательный расчет по факту поставки;
- за иностранную валюту 100% по факту поставки.

8. Технические требования:

№	Характеристика	Конфигурация
1. Общие требования		
1.1.	Количество:	- 1-комплект
1.2.	Назначение комплекта:	- Проведение видеоконференций на 12 человек в малой переговорной комнате.
1.3.	Совместимость:	- Windows 10, Mac OS X 10.1x - MS Skype for Business, MS Teams, Zoom, Cisco Webex
1.4.	Состав комплекта:	- Комплект из PTZ камеры, 2-х беспроводных микрофонов и DECT-адаптера, саундбар.
1.5.	Функции:	- Подавление акустического эха - Детектор речевой активности - Подавление фонового шума
2. Требования к PTZ камере		
2.1.	Технические параметры	<ul style="list-style-type: none">- Датчик: 1/2.8" CMOS-сенсор- Увеличение не менее 12x оптический- Угол обзора не менее 78°- Интерфейс видео сигнала: не менее 1 x USB 2.0 Type A и 1 x USB 2.0 Type B- Разрешение не менее 1920x1080p60- Предустановки не менее 9 предустановок- Автофокусировка- Автоматическая корректировка контрастности- Аудио порты не менее 1 x Микрофонный порт RJ45, 1 x Line-in (3.5mm), 1 x Line-out (3.5mm)- Управление: пульт Д/У, UVC- Удаленное управление- Угол вращения (горизонтальный): 200°- Угол вращения (вертикальный): 60°- Переворот изображения: поддерживает- Отношение сигнал/шум: >55дБ- Минимальное освещение: 0.5 lux- Фокусное расстояние: 3.9мм - 46.8 мм- Скорость затвора: 1/60~1/10000 секунд- Сертификация под Microsoft Teams Rooms & Zoom Rooms
3. Требования к системе из микрофонов		
3.1.	Зона охвата	<ul style="list-style-type: none">- Обеспечение превосходной слышимости вокруг стола переговорной комнаты для не менее 12 выступающих;- Диаметр охвата одного микрофона не менее 6 м;- Поставка в комплекте с необходимым оборудованием для подключения к центральному компьютеру, расположенного на расстоянии до 10 метров,- Обеспечивающих стабильное подключение микрофонов к компьютеру и их бесперебойную работу во время видео совещания.

3.2.	Функции:	<ul style="list-style-type: none"> - Два беспроводных микрофона по технологии DECT CAT-iq2.0 - Максимальный дистанция подключения 50 метров - Общий захват на 360° - Функции эхо подавления - Широкополосная обработка голоса в HD качестве - Возможность объединения входящих вызовов по телефону и USB в один вызов - Сенсорная кнопка вкл/откл. микрофона с двухцветным LED-индикатором - Режим без подзарядки: 19 часов разговоров, 11 дней в режиме ожидания - Зарядная подставка
4. Требования к динамикам		
4.1.	Тип динамиков:	- Стереодинамики
4.2.	Расположение:	- В передней части помещения, в одной плоскости с дисплеем.
4.3.	Уровень громкости:	- Для больших помещений.
4.4.	Технические параметры	<ul style="list-style-type: none"> - 2 x 2" широкополосные динамики - 2 x пассивных радиатора - Частотный диапазон: 60Гц ~ 20кГц - SNR: $\geq 70\text{dB}$ - THD: $\geq 40\text{dB}$ - Широкополосный HD звук - Выходная мощность 40W - 1 x 3.5мм AUX-вход

РАЗРАБОТАНО:

**Руководитель группы
системного и сетевого
администрирования**

Н. Авакян

СОГЛАСОВАНО:

**Начальник
Департамента ИКТ**

К. Кадиоров