

Исх. № 25

дата: 28.08.2020 г.

Куда: Управление Федеральной антимонопольной службы
по г. Москве
107078, г. Москва, Мясницкий проезд, дом 4, стр. 1

От кого: ООО «Гефест Капитал»,
107076, Российская Федерация, г. Москва, переулок Колодезный, д. 14, этаж 6, пом. XIII, ком.16;
17; 17А; с 18 по 21

Жалоба на действия (бездействия) заказчика при проведении открытого запроса котировок в электронной форме

1. Заказчик: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» Адрес: 117303, г.Москва, ул. Керченская, дом 1А1, тел: (495) 408-77-44, klemesheva.es@mipt.ru.

2. Заявитель (участник): ООО «Гефест Капитал», ОГРН: 1147746568815, ИНН: 7717784658. Адрес: 107076, Российская Федерация, г. Москва, переулок Колодезный, д. 14, этаж 6, пом. XIII, ком.16; 17; 17А; с 18 по 21; телефоны для связи: 8 (495) 926-17-90; e-mail: mostender@gefestcapital.ru; контактное лицо: Андрианова Динара Юнусовна.

3. Адрес официального сайта, на котором размещена информация о закупке: www.zakupki.gov.ru

4. Номер извещения: № 32009425249

5. Дата опубликования извещения о проведении закупки: 21.08.2020.

6. Наименование закупки: «Поставка, монтаж и пуско-наладочные работы мультимедийного оборудования для оснащения аудитории Главного корпуса МФТИ»

7. При проведении торгов, в виде открытого запроса котировок в электронной форме (номер извещения: № 32009425249, далее «Торги») Заказчиком были нарушены положения пункта 1 части 10 статьи 3 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон о закупках), а именно:

В нарушение части 6.1 статьи 3 Закона о закупках Заказчиком в разделе 3 Технического задания на поставку, монтаж и пуско-наладочные работы мультимедийного оборудования для оснащения аудитории Главного корпуса МФТИ (далее «ТЗ») неправомерно установлены требования к функционально-техническим характеристикам части товара по предмету Торгов, совокупности которых соответствует продукция только одного производителя оборудования марки «VISSONIC».

7. Так, пункт №1 Центральный контроллер конференц-системы из ТЗ:

Конференц-система		
1	Центральный контроллер конференц-системы	<p>Центральный контроллер конференц-системы с характеристиками: Количество одновременно поддерживаемых пультов – не менее 100 шт., USB интерфейс для записи аудиоконтента на Flash-носитель – наличие, Технология подавления шума – наличие, Автоматический контроль регулировки усиления – наличие, Режим работы пультов: управление кнопкой микрофона с отключением работающих микрофонов по принципу (первый вошел – первый вышел) – наличие, Режим работы пультов: «активация голосом» – наличие, Режим работы пультов: «открытый» каждый может говорить – наличие, Режим работы пультов: «ожидание или запрос на выступление» – наличие, Встроенная эквализация – наличие, Максимальное количество одновременно активных пультов – не менее 7 шт.,</p>

		<p>Возможность «горячей» замены элементов системы (пультов) – наличие, Разъем RCA аудиовхода – не менее 2 шт., Разъем XLR аудиовход – не менее 1 шт., Разъем RCA аудиовыход – не менее 2 шт., Разъем XLR аудиовыход – не менее 1 шт., Интерфейсный аудиовыход Phoenix – не менее 1 шт., Интерфейс RJ45 для проводных дискуссионных пультов делегата, председателя – не менее 3 шт., Разъем DP9 (папа) для управления внешними устройствами – не менее 1 шт., Разъем DP9 (мама) для управления видеокameraми – не менее 1 шт., Разъем RJ45 для подключения компьютера или сетевого коммутатора не менее 1 шт., Поддержка частотной характеристики 20-20000 Гц – наличие Минимальное отношение сигнал/шум (S/N) – не менее 80 дБ Максимальный коэффициент нелинейных искажений - не более 0,05%, Питание в диапазоне 100В~240В – наличие Максимальная потребляемая мощность при максимальной нагрузке - не более 150 Вт, Размеры (Ш x Г x В) - не более 483 x 260 x 44 мм</p>
--	--	--

Данные технические требования составлены под конкретного производителя, далее приведены ссылку и скриншот с данного сайта с теми пунктами, которые полностью идентичны ТЗ.

<http://www.vissonic.com/product/141.html#>
https://vissonic.ru/product/kontroller_vis-dcp1000-d/

Ниже приводится скриншот, в котором выделяются основные технические параметры товара, которое, как предполагается, планирует закупить Заказчик. Почти все пункты соответствуют. Основное и главное ограничение - это размер.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ VIS-DCP1000

- Работа только с проводными пультами VIS-DED-T, VIS-DEC-T
- «Горячая замена» — подключение в режиме онлайн дополнительных проводных пультов или их замена
- До 7-ми одновременно активных микрофонов в конференции
- TCP/IP сетевое подключение через RJ-45
- Управление системой по RS232
- Управление камерами PTZ по протоколам RS232 / RS485 PELCO/VISCA
- **Режимы работы микрофонов:**
 - OVERRIDE — управление кнопкой микрофона с отключением работающих микрофонов (по принципу «первый вошел — первый вышел»)
 - VOICE – активация микрофона голосом
 - OPEN – режим каждый может говорить
 - APPLY – микрофон включается нажатием и ждёт, пока ему дадут слово (максимум до 7-ми активных микрофонов)

- 1 x Phoenix (3-pin) аудио выход
- 3 x RJ-45 подключение пультов делегатов, председателя, переводчиков
- 1 x RJ-45 для подключения роутера
- 1 x DB9 RS232 внешнее управление
- 1 x DB9 RS232/RS485 управление PTZ-камерами
- 1 x Заземление
- 1 x Розетка питания 100 ~ 240В

ИНТЕРФЕЙСЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- USB порт для записи аудио
- 1 x RCA аудио вход
- 1 x XLR аудио вход
- 1 x RCA аудио выход
- 1 x XLR аудио выход
- 1 x Phoenix (3-pin) аудио выход

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ


- Максимальное электропотребление 150 Вт
- Частотные характеристики звука 20-20000 Гц
- Сигнал/Шум (S/N) >80 дБ
- Суммарные гармонические искажения <0.05%
- Размеры (Ш x Г x В): 483 x 260 x 43.6 мм
- Высота монтажа в стойке: 1U
- Вес: 4 кг
- Производитель VISSONIC

Согласно запрашиваемым характеристикам мы попробовали найти аналоги или альтернативные варианты, например BOSCH, и его цифровую дискуссионная система CCS1000D. Данное оборудование является аналогом по всем характеристикам, но ограничения в габаритных размерах не дают применить это оборудование. При том что данное оборудование имеет необходимость скрытой установки или установки в серверную стойку, значит габариты абсолютно не важны, при том что разница в габаритах измеряется лишь несколькими миллиметрами: 483x260x43.6 и 440x200x45. Данная разница в размерах очень незначительна, но при этом Заказчик может отклонить нашу заявку.

Пример полного описания данной системы:

<https://conf-sys.ru/card/ccsd-curd>

CCSD-CURD



Описание
Технические характеристики
Документация

Технические характеристики:

Напряжение питания сети	от 100 до 240 В перем. тока ± 10%
Потребляемый ток	Макс. от 0,6 А (100 В пост. тока) до 0,2 А (240 В пост. тока)
Источник постоянного тока для Дискуссионные устройства	24 В ± 1 В (с ограничением тока)
Количество Дискуссионные устройства на Блок управления	Макс. 40 устройств на магистральный разъем
Регулировка громкости Дискуссионное устройство громкоговорителей	15 шагов по 1,5 дБ (начиная от -10,5 дБ)
Предел порогового уровня для устройства	на 12 дБ выше номинального уровня
Снижение коэффициента усиления в зависимости от количества активных микрофонов (NOM)	1/SQRT (NOM)
Частота дискретизации	44,1 кГц
Номинальный уровень входного сигнала (85 дБ УЗД)	> 0,5%
Максимальный уровень входного сигнала (110 дБ УЗД)	> 0,5%
Номинальный уровень сигнала на микрофонном входе XLR	-56 дБВ
Максимальный уровень сигнала на микрофонном входе XLR	-26 дБВ
Номинальный уровень сигнала на входе RCA	-24 дБВ (+/- 6 дБ)
Максимальный уровень сигнала на входе RCA	+6 дБВ
Отношение сигнал-шум	< 94 дБА
Частотная характеристика	От 30 Гц до 20 кГц
Номинальный уровень сигнала на выходе RCA	-24 дБВ (+6/-24 дБ)

Частотная характеристика	От 30 Гц до 20 кГц
Номинальный уровень сигнала на выходе RCA	-24 дБВ (+6/-24 дБ)
Максимальный уровень сигнала на выходе RCA	+6 дБВ
Отношение сигнал-шум	< 102 дБА
Частотная характеристика	От 30 Гц до 20 кГц
Запись/воспроизведение (скорость передачи)	64, 96, 128, 256 кбит/с
Запись/воспроизведение (выборочная частота)	44,1 кГц
Номинальный уровень сигнала на выходе	72 дБ УЗД
Частотная характеристика	от 200 Гц до 12,5 кГц
Диапазон усиления	от -10,5 до +12
Карта памяти SanDisk USB Memory Stick	С файловой системой FAT32. Максимальный размер: 128 Гб.
Размеры (В x Ш x Г) с ножками	45 x 440 x 200 мм ширина 19 дюймов, высота 1 RU
Высота ножек	5,5 мм
Монтаж	На поверхности стола 19-дюймовая стойка
Масса	Приблиз. 3,4 кг
Материал (верхняя часть)	Окрашенный металл
Материал (основание)	Окрашенный металл
Цвет поверхности	Черный транспортный (RAL 9017) матовый
Цвет основания	Черный транспортный (RAL 9017) матовый
Рамки	Жемчужный светло-серый (RAL 9022) матовый
Рабочая температура	от +5 °C до +45 °C
Температура хранения	От -40 °C до +70 °C
Относительная влажность	5% - 98% без конденсации.

Функционал данной системы соответствует, но у нее другие размеры, количество портов и максимальное количество устройств.

Так же хотим обратить ваше внимание на то, что следующие пункты 2 и 3, относятся также к одному производителю.

2	Дискуссионный пульт делегата	<p>Дискуссионный пульт делегата с характеристиками: Поддержка стандарта IEC 60914, GBT 15381-94 – наличие, Интерфейс RJ45 для подключения устройства кабелем «витая пара» категории CAT 5/5e/6 к центральному контроллеру системы – не менее 2 шт., Поддержка кольцевой топологии построения системы – наличие Интерфейс для подключения наушников мини джек 3,5мм – не менее 1 шт., Возможность регулировки громкости в наушниках – наличие Сенсорная кнопка для активации микрофона с индикатором активности – не менее 1 шт., Разъем для подключения микрофона 6 пин – наличие Встроенный громкоговоритель – наличие</p>
----------	------------------------------	---



ОГРН 1147746568815, ИНН 7717784658,
КПП 771801001

Юридический адрес: 107076 город Москва,
Колодезный переулок, 14, этаж 6, помещение XIII,
комната 16, 17, 17А. Часы работы с 18 до 21

Телефон/Факс: +7 495 926 17 90

Р/С № 40702810238000135634

в ПАО «Сбербанк России», город Москва

БИК 044525225

К/С № 30101810400000000225

	<p>Частота дискретизации 48 000 Гц – наличие Поддержка частотной характеристики 20-20000 Гц – наличие Максимальное потребление – не более 2 Вт, Вес – не более 1,1 кг, Размеры (Ш x Г x В) – не более 120 x 140 x 38 мм Цвет черный.</p>
--	---

Сайт с данной моделью:

https://vissonic.ru/product/pult_predsdatelja_vis-dec-t/

- Поддержка сменных микрофонов на «гусиной шее»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ VIS-DEC-T

- Соответствует стандартам IEC 60914, GBT 15381-94
- 2 порта RJ-45 для подключения кабелем «витая пара» Cat 5/5e/6 к центральному контроллеру VIS-DCP1000-D
- Цифровая шина данных и аудио 64 канала с технологией «сетевое кольцо»
- Нулевая задержка передачи аудио
- Автоматическое назначение ID устройства в системе
- Горячее подключение и идентификация пультов (Hot-swap)
- 1 x гнездо 3.5 мм для подключения наушников
- 1 x сенсорная кнопка MIC ON/OFF с LED индикатором активности
- 2 x сенсорные приоритетные кнопки председателя с LED индикатором
- Частота дискретизации 48 000 Гц
- Частотная характеристика 20-20000 Гц
- Чувствительность -46 дБВ/Па
- Отношение сигнал/шум 70 дБ
- Максимальное звуковое давление 125 дБ (КНИ <3%)
- Максимальное потребление 2 Вт
- Сопротивление на входе 3.5 2 кОм
- Масса 1,1 кг
- Размеры (Ш x Г x В): 120 x 140 x 22 мм (без микрофона «гусиная шея»)
- Цвет чёрный
- Производитель VISSONIC

В данном случае соответствует только один производитель, но не подходит под данные требования ТЗ по пунктам габаритов, например, BOSCH или другой производитель, что ограничивает конкуренцию

<https://conf-sys.ru/card/ccsd-dl>

BOSCH CCSD-DL

Функция цифрового подавления (DAFS) устраняет акустическую обратную связь. Это обеспечивает высокую степень разборчивости речи, позволяя увеличивать уровень громкости до необходимого без риска возникновения обратной связи.

Уровень громкости наушников регулируется при помощи дискового переключателя сбоку пульта.

Есть возможность задать параметр в веб-интерфейс, чтобы громкость в наушниках автоматически понижалась при включении микрофона.

Пульты дискуссионной системы **Bosch CCS 1000** просты в использовании, Вы сможете в этом легко убедиться, т.к. каждое устройство имеет всего одну кнопку.

Технические характеристики:

Частотная характеристика	от 200 Гц до 12,5 кГц
Сопrotивление нагрузки на наушниках	> 32 Ом < 1 кОм
Номинальная выходная мощность громкоговорителя	72 дБ УЗД
Размеры без микрофона (В x Ш x Г)	64 x 203 x 146 мм
Высота с микрофоном в горизонтальном положении	130 мм
Длина микрофона от поверхности крепления	CCSDDS: 313 мм CCSDDL: 480 мм
Масса	Около 1 кг
Монтаж	Настольный (съёмный или стационарный)
Материал (верхняя часть)	Пластик ABS+PC
Материал (основание)	Металл ZnAl4
Цвет поверхности	Черный транспортный (RAL 9017) матовый
Цвет основания	Жемчужный светло-серый (RAL 9022) матовый
Рабочая температура	от +0 °C до +35 °C
Температура хранения	От -40 °C до +70 °C
Относительная влажность	15–90 %
Атмосферное давление	600–1100 гПа

3	Микрофон на «гусиной шее»	Микрофон на «гусиной шее» с характеристиками: Кардиоидная диаграмма направленности – наличие, Длина микрофона – не менее 410 мм, не более 420 мм, Светодиодное кольцо для индикации – наличие Ветрозащита – наличие Разъем для подключения 6 пин – наличие, Цвет черный.
---	---------------------------	---

https://vissonic.ru/product/mikrofon_vis-m410/

Микрофоны у аналогичных систем идут с другой длиной, пример с Bosch:

Пульты делегатов системы [CCS 1000](#) представлены двумя моделями на короткой (313 мм) и длинной (480 мм) гибких ножках. Обе модели оснащены встроенными регуляторами громкости наушников.

Источник: <https://conf-sys.ru/card/ccsd-dl>

Пункт 18 Цифровая аудиоплатформа

18	Цифровая аудиоплатформа	<p>Цифровая аудиоплатформа с характеристиками: Входной аудио интерфейс клеммная колодка – не менее 4 шт., Выходной аудио интерфейс клеммная колодка – не менее 4 шт., Свободная конфигурация входов/выходов – наличие, Порт RJ45 – не менее 1 шт., Интерфейс управления RS485 – не менее 1 шт., Интерфейс управления RS232 – не менее 1 шт., Функция подавления обратной акустической связи – наличие, Выходной 31 полосный эквалайзер каждого канала – наличие, Входной предусилитель каждого канала – наличие, Входной генератор сигналов каждого канала – наличие, Размер (Ш x Г x В) - не более 482 x 260 x 140мм, Вес - не более 2,2 кг.</p>
----	-------------------------	--

По данному описанию можно подобрать только одну систему:

Источник:

https://www.riwa.ru/equipment/microphone_systems_and_microphones/vissonic/vis-dsp4-8-12-16/#specifications

Входы DSP4 / DSP8 / DSP12/ DSP16	1x4 / 2x4 / 3x4 / 4x4
Выходы DSP4 / DSP8 / DSP12/ DSP16	1x4 / 2x4 / 3x4 / 4x4
Входы и выходы общего назначения	8x свободно конфигурируемых входов и выходов
Входной импеданс	20кΩ балансный, 10кΩ небалансный
Выходной импеданс	100кΩ балансный, 50кΩ небалансный
Порт ПК	≥RS485 интерфейс (RJ-45), сетевой порт, RS232
Входной коэффициент подавления синфазного сигнала	≥80 дБ при +24 дБУ при 60 Гц
Входной диапазон	≤+24 дБУ
Частотный диапазон	20~20 кГц (±0.25дБ)
Отношение сигнал/шум	>90дБ при 0дБУ, 1кГц
Коэффициент гармонических искажений	≤0.002% при 1 кГц, +4 дБУ
Потребляемая мощность DSP4-8 / DSP12-16	≤40 Вт / ≤45 Вт
Питание	90В/240В 50 Гц/60 Гц
Размеры (Ш x В x Г)	482 x 260 x 44 мм
Размеры в упаковке	550 x 400 x 140 мм / 0.0244 м ³
Вес	2,2 кг
Вес в упаковке	3,3 кг

Так же, хотим обратить внимание на то, что у производителя оборудования марки VISSONIC есть только один представитель в России, что снижает возможность закупки такого оборудования другими участниками, что ограничивает конкуренцию.

По пункту № 6 «Пульт управления для дисплея видеостены и графического контроллера», оборудования по данным характеристикам не существует и подобрать аналогов вообще не удалось,



Общество с ограниченной ответственностью «Гефест Капитал»

ОГРН 1147746568815, ИНН 7717784658,
КПП 771801001

Юридический адрес: 107076 город Москва,
Колодезный переулок, 14, этаж 6, помещение XIII,
комната 16, 17, 17А. Часы работы с 18 до 21

Телефон/Факс: +7 495 926 17 90

Р/С № 40702810238000135634

в ПАО «Сбербанк России», город Москва

БИК 044525225

К/С № 30101810400000000225

значит это оборудование делает по специальному заказу у кого то одного производителя и не допускает возможность других производителей участвовать в конкурсе.

С учетом изложенного, руководствуясь п. 4 ч. 10 ст. 3 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и ст. 18.1 Федерального закона от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции», прошу:

1. Признать жалобу ООО «Гефест Капитал» обоснованной.
2. Выдать Заказчику предписание об устранении нарушений, в том числе об исключении из ТЗ неправомерно установленных требований к товарам закупки.

Перечень прилагаемых документов:

1. Копия Решения участника от 12.12.2016 № 2/16.
2. Документация о проведении открытого запроса котировок в электронной форме № 32009425249.
3. Положение о закупке Заказчика.

Генеральный директор ООО «Гефест Капитал» _____ /П.Г. Иванов

М.П.