Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Ілияс Жансүгіров атындағы Жетісу университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Ілияс Жансүгіров атындағы Жетісу университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 15049137-1
Конкурстың атауы:	Конференц - система сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 78245869-ОК2
Лоттың атауы	Конференц-байланыс жүйесі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	263023.900.000021
Тауардың атауы*:	Конференц-байланыс жүйесі
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	4400000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	4400000
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық төуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Шартқа сәйкес
Жеткізу орны*	331010000, Жетісу облысы, Талдықорған қ. Желтоксан 220 /қойма
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	МЕМСТ РК IEC 60914-2014, ГОСТ РК ISO/IEC 60268-16

Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Конференц - жүйе. 1. Конференц-жүйенің орталық блогы - 1 дана. • Стандартқа сәйкестігі: IEC60914 • Қолданылатын технология: сандық аудио өңдеу, өнімділігі жоғары DSP-процессор. • Жиілік диапазоны: кемінде 20 Гц - 20 кГц. • Дыбыс сапасы: CD деңгейінен төмен емес. • Панель: қара шыңдалған шыны, функционалдық блоктарды таңбалау. • Қосылымдар: конференция құрылғыларын қосудың кемінде 4 порты. • Басқару: автоматты түрде қалпына келтіру, ыстық ауыстыру/қосылуды қолдау. • Микрофондардың қолдау көрсетілетін саны: о Базалық жиынтықта: 60 микрофоннан бастап. о Каскадты қосылу кезінде: 4096 микрофонға дейін. • Жазу функциялары: о USBжинақтауышқа автоматты/қолмен жазуды қолдау. о Жазба мәртебесін нақты уақытта көрсету. • Арналар саны: кемінде 6. • Орталық басқару: RS-232 интерфейсі. • THD (жалпы гармоникалық дисторсия): < 0,05% • Камераларды қолдау: кемінде 4 SD камера (қондырылған матрица), кеңейтілген камераны пайдалану кезінде 8 камераға дейін. • Арналарды бөлу: > 85 дБ. • Габариттері: 350 × 100 × 490 мм аспайды. • Салмағы: 8 кг артық емес. • Жұмыс температурасы: 0 ~ 45 ° C. • Сақтау температурасы: -20 ~ 50 ° C. • Қуат: AC 100 ~ 240 В. • Дыбыс шығыстары: 1 теңгерімдік (XLR), 2 теңгерімдік емес (RCA) • Аудио жолы: 0.775В (PHOENIX терминалы) • Бейне шығу жолы: RCA × 4 (1В п.п. 75Ω) • Бейне шығу: RCA × 2 (1В п.п. 75Ω) • Дисплей: OLED 61 × 37 мм. • Ең жоғары қуаты: кемінде 300 Вт. • Кедергісі: > 1 К Ω • Қатынас сигнал/шу: > 96 дБА. • Сезімталдығы: H/M/L (76 дБ/80 дБ/82 дБ) 2. Төрағаның микрофон пульті - 1 дана. Төрағаның микрофондық пульті микрофонды қосу/ажырату кнопкасымен және басымдық режимімен, жұмысының жарық индикациясы бар алмалысалмалы конденсаторлық микрофонмен болуы тиіс. Кіріктірілген аудиокомпрессор MIC батырмасын басу арқылы қатысушыларды тіркеу (бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану кезінде). Бас телефондарды қосуға арналған, дыбыс деңгейін реттейтін және сыртқы жазатын құрылғылар, ұялы байланыс кедергілеріне сезімталдығы төмен, төраға құрылғысы делегаттардың барлық белсенді құрылғыларын өшіре алатын қосымша қызыл басымдық батырмасымен жабдықталған. Желілік емес бұрмалау коэффициентінің жиынтық мәні: < 0.3%, орталық блоктан 24 DC кернеу Встроенный дауыс зорайтқыш: 3 Вт/4 Ω Микрофон тіреуінің ұзындығы кемінде 400 мм. Құлақшаларды қосуға арналған ұя кемінде 3,5 мм, пульті бар жиынтықта қатысушылардың пульттерін қосуға арналған аралық кабель кемінде 1,5 м болуы тиіс. • Микрофон түрі: «қаз мойыны» бар алынатын конденсатор, тіреу ұзындығы кемінде 400 мм. • Индикатор: жұмыстың жарық индикациясы. • Кнопкалар: қосу/өшіру, басымдық (барлық делегаттық микрофондарды өшіру) • Автоөшіру: сигнал болмаған кезде. • Орнатылған аудио компрессор. • Құлаққаптарды қосу: 3,5 мм қосқыш, дыбыс реттегіші. • Сыртқы жазу құрылғыларын қосу. • Ұялы байланыстан кедергілерге төзімділік. • Жиілік диапазоны: кемінде 50 Гц - 18 кГц. • Сигнал/кедергі арақатынасы: -95 дБ/1 мВ. • Сезімталдығы: -46 ± 4 дБ. • THD: < 0.05%. • Қуат: 24V DC орталық блоктан. • Орнатылған дауыс зорайтқыш: 3 Вт/ 4Ω • Салмағы: 0.75 кг- дан кем емес • Өлшемдері: 160 × 140 × 55 мм кем емес. • Дыбыстық қысым: кемінде 125 дБ (THD < 3%) • Жиынтығы: кемінде 1.5 м аралық кабель. 3. Делегаттың микрофон пульті. Делегаттың микрофондық пульті микрофонды қосу/ажырату кнопкасымен және басымдық режимімен болуы тиіс Жұмыстың жарық индикациясы бар алмалы-салмалы конденсаторлық микрофон Сигнал болмаған кезде микрофонды авто сөндіру Кіріктірілген аудиокомпрессор MIC кнопкасын басу арқылы қатысушыларды тіркеу. (бағдарламалық жасақтаманы пайдаланғанда), Бас телефондарды қосуға арналған, дыбыс деңгейі реттелген және сыртқы жазу құрылғылары үшін, ұялы байланыс кедергілеріне төмен сезімталдық, кемінде 50Гц ~ 18кГц жиілік сипаттамасы, «сигнал/кедергі» арақатынасы: -95дБ/1мВ Сезімталдық: -46 ± 4дБ. Сызықтық емес бұрмалау коэффициентінің жиынтық мәні: < 0,3%, орталық блоктан 24 DC кернеуі, кіріктірілген дауыс зорайтқыш: 3 Вт/4 Ω. Микрофон тіреуінің ұзындығы кемінде 400 мм. Құлаққаптарды қосуға арналған ұя кемінде 3,5 мм. Салмағы 0.75 кг. Өлшемі кемінде 150 х 130 х 50 мм. Дыбыс қысымы 125 дБ (THD < 3%). Жалпы гармониялық дисторсия (THD) < 0,05% қатысушылардың пульттарын қосу үшін кемінде 1,5 м аралық кабель болуы тиіс. 4. «Қаз мойны» микрофондары - 24 дана. • Ұзындығы: кемінде 400 мм. • Алынатын. • Делегаттар мен төрағаның пульттерімен үйлесімді. 5. DIN 8-pin мамандандырылған қосқыш кәбілдері - 2 дана. • Ұзындығы: кемінде 15 метр. • Кабель түрі: 8PS-х, қос экран. • Разъемдер: DIN 8-pin. Бір «әкесі» (male). Бір «ана» (female). Жиынтық құрамы: Конференцжүйенің орталық блогы - 1 дана. Делегаттың микрофон пульті - 23 дана. Төрағаның микрофон пульті - 1 дана. «Қаз мойны» микрофоны - 24 дана. DIN 8-pin мамандандырылған кабелі кемінде 15 м - 2 дана. Конференц-жүйені қосуға және іске қосуға арналған кабель 6. Басқа жабдықтар мен кәбілдер: Конференц-жүйені іске қосу үшін барлық қажетті қосқыш және іске қосу кәбілдері жиынтықта болуы тиіс 7. Кепілдік. Кепілдік мерзімі: кемінде 12 ай. ҚР МЕМСТ IEC 60914-2014, ҚР МЕМСТ ISO/IEC 60268-16.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Ілеспе қызметтер: тауарларды монтаждау, бөлшектеу, орнату, ретке келтіру, оқыту, тексеру және сынау. Өнім беруші ілеспе қызметтерді орындау кезінде өз күштерін, материалдарын, құралдарын, техникасын, қорғау құралдары мен аспаптарын пайдаланады. Ілеспе қызметтерді орындау үшін қажетті барлық материалдарды (жиынтықтарды, жинақтауыштарды) Өнім беруші ұсынады және жалпы құнға кіреді.
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Некоммерческое акционерное общество "Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова"
Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество "Жетысуский университет имени Ильяса Жансугурова"
№ конкурса:	№ 15049137-1
Наименование конкурса:	Конференц - система закуп
Номер лота:	№ 78245869-ОК2
Наименование лота:	Система конференц связи
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	263023.900.000021
Наименование товара*:	Система конференц связи
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение:	
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	4400000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	4400000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	Согласно договора
Место поставки товара*:	331010000, область Жетiсу, г.Талдыкорган Желтоксан 220 /склад
Размер авансового платежа **:	30 %

Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	ГОСТ РК IEC 60914-2014, ГОСТ РК ISO/IEC 60268-16
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Конференц - система. 1. Центральный блок конференц-системы – 1 шт. • Соответствие стандарту: IEC60914 • Применяемая технология: цифровая аудиообработка, высокопроизводительный DSP-процессор • Частотный диапазон: не менее 20 Гц – 20 кГц • Качество звука: не ниже уровня CD • Панель: черное закаленное стекло, маркировка функциональных блоков • Подключения: не менее 4 портов подключения конференц-устройств • Управление: автоматическое восстановление, поддержка горячей замены/подключения • Поддерживаемое количество микрофонов: о В базовой комплектации: от 60 микрофонов о При каскадном подключении: до 4096 микрофонов • Функции записи: о Поддержка автоматической/ручной записи на USB-накопитель о Отображение статуса записи в реальном времени • Количество каналов: не менее 6 • Центральное управление: интерфейс RS-232 • THD (общая гармоническая дисторсия): < 0.05% • Поддержка камер: не менее 4 SD камер (встроенная матрица), до 8 камер при использовании расширенной • Разделение каналов: > 85 дБ • Габариты: не более 350 × 100 × 490 мм • Вес: не более 8 кг • Рабочая температура: 0~45°C • Температура хранения: -20~50°C • Питание: AC 100~240 В • Аудиовыходы: 1 балансный (XLR), не более 2 небалансных (RCA) • Аудиовход: 0.775В (терминал PHOENIX) • Видеовход: RCA × 4 (1В п.п. 75Ω) • Видеовыход: RCA × 2 (1В п.п. 75Ω) • Дисплей: OLED 61 × 37 мм • Максимальная мощность: не менее 300 Вт • Сопротивление: > 1 КΩ • Отношение сигнал/шум: > 96 дБА • Чувствительность: H/M/L (76 дБ / 80 дБ / 82 дБ) 2. Микрофонный пульт председателя – 1 шт. Микрофонный пульт председателя должен быть с кнопкой вкл/выкл микрофона и режим приоритета, Съемный конденсаторный микрофон со световой индикацией работы. Встроенный аудиокомпрессор, Регистрация участников нажатием кнопки MIC (при использовании программного обеспечения). Разъёмы для подключения головных телефонов с регулировкой уровня громкости сигнала и для внешних записывающих устройств, Низкая чувствительность к помехам мобильной связи, Устройство председателя оснащено дополнительной красной кнопкой приоритета, которая может отключать все активные устройства делегатов. Суммарное значение коэффициента нелинейных искажений: <0.3%, напряжение 24 DC от центрального блока, Встроенный громкоговоритель: 3 Вт/4Ω, Длина стойки микрофона не менее 400 мм, Гнездо для подключения наушников не более 3.5 мм, в комплекте с пультом должен быть промежуточный кабель для подключения пультов участников не менее 1,5 м. • Тип микрофона: съёмный конденсаторный с «гусиной шеей», длина стойки не менее 400 мм • Индикатор: световая индикация работы • Кнопки: включения/выключения, приоритет (отключение всех делегатских микрофонов) • Автовыключение: при отсутствии сигнала • Встроенный аудиокомпрессор • Подключение наушников: разъём 3.5 мм, регулятор громкости • Подключение внешних записывающих устройств • Устойчивость к помехам от мобильной связи • Частотный диапазон: не менее 50 Гц – 18 кГц • Соотношение сигнал/помеха: -95 дБ/1 мВ • Чувствительность: -46 ± 4 дБ. • THD: < 0.05%. • Питание: 24 В DC от центрального блока. • Встроенный громкоговоритель: 3 Вт / 4Ω • Масса: не менее 0.75 кг • Габариты: не менее 160 × 140 × 55 мм • Звуковое давление: не менее 125 дБ (THD < 3%) • Комплектация: промежуточный кабель не менее 1.5 м 3. Микрофонный пульт делегата. Микрофонный пульт делегата должен быть с кнопкой вкл/выкл микрофона и режим приоритета, Съемный конденсаторный микрофон со световой индикацией работы, Автовыключение микрофона при отсутствии сигнала, Встроенный аудиокомпрессор, Регистрация участников нажатием кнопки MIC (при использовании программного обеспечения), Разъёмы для подключения головных телефонов с регулировкой уровня громкости сигнала и для внешних записывающих устройств, Низкая чувствительность к помехам мобильной связи, Частотная характеристика не менее 50Гц ~ 18кГц, Соотношение «сигнал/помеха»: -95дБ/1мВ, Чувствительность: -46 ± 4дБ, Суммарное значение коэффициента нелинейных искажений: <0.3%, напряжение 24 DC от центрального блока, Встроенный громкоговоритель: 3 Вт/4Ω, Длина стойки микрофона не менее 400 мм, Гнездо для подключения наушников не более 3.5 мм, Масса 0.75 кг, Размер не менее 150 х 130 х 50 мм, Звуковое давление 125 дБ (THD<3%), Общая гармоническая дисторсия (THD) <0.05%, В комплекте с пультом должен быть промежуточный кабель для подключения пультов участников не менее 1,5 м. 4. Микрофоны "гусиная шея" – 24 шт. • Длина: не менее 400 мм • Съёмные • Совместимы с пультами делегатов и председателя 5. Специализированные соединительные кабели DIN 8-pin – 2 шт. • Длина: не менее 15 метров • Тип кабеля: 8PS-x, двойной экран. • Разъёмы: DIN 8-pin Один «папа» (male). Один «мама» (female). Состав комплекта: Центральный блок конференц-системы - 1 шт. Микрофонный пульт делегата - 23 шт. Микрофонный пульт председателя - 1 шт. Микрофон «гусиная шея» - 24 шт. Специализированный кабель DIN 8-pin не менее 15 м – 2шт. Кабеля для подключения и запуска конференц-системы. 6. Прочее оборудование и кабели: Все необходимые соединительные и пусковые кабели для запуска конференц-системы должны быть в комплекте 7. Гарантия. Срок гарантии: не менее 12 месяцев. ГОСТ РК IEC 60914-2014, ГОСТ РК ISO/IEC 60268-16.

Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Сопутствующие услуги: монтаж, установка, наладка, обучение, проверки и испытания товаров. Поставщик при выполнении сопутствующих услуг использует свои силы, материалы, инструменты, технику, защитные средства и приспособления. Все необходимые для выполнения сопутствующих услуг материалы (комплекты, комплектующие) предоставляются Поставщиком и входят в общую стоимость.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным,иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителюуказывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).