Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Ұлттық аграрлық ғылыми-білім беру орталығы" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Ұлттық аграрлық ғылыми-білім беру орталығы" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17978572-1
Конкурстың атауы:	Фото және бейнетүсірілім үшін жабдықтар, планшет сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88159028-ОК2
Лоттың атауы	Микрофон
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	264041.000.000003
Тауардың атауы*:	Микрофон
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	111982
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	111982
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, 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*	Шарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күн
Жеткізу орны*	711510000, Астана қ., Нұра ауданы Астана қаласы, Қабанбай батыр даңғылы, 17 «Е» блогы, 6-қабат
Аванстық төлем мөлшері*:	0
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.	ГОСТ IEC 61842-2014
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	әлеуетті жеткізуші сымсыз микрофон жүйесін уақытында және қажетті сипаттамаларға сәйкес жеткізу бойынша міндеттемелерді қабылдайды. Құрылғы түрі-сымсыз сандық микрофон жүйесі; Жазу арналарының саны-кемінде 2; Таратқыштар саны-кемінде 2; Қабылдағыштардың саны-1-ден кем емес; Микрофон түрі-көп бағытты; Сымсыз жұмыс жиілігінің диапазоны-2,400-2,4835 ГГц; Дыбыс жазудың жиілік диапазоны – 50 Гц-20 кГц емес; Дыбыстық қысымның максималды деңгейі-кемінде 120 дБ SPL; Сымсыз дыбысты берудің максималды қашықтығы-кедергісіз көріну жағдайында кемінде 160 метр; Аудиожазбаны іріктеу жиілігі-кемінде 48 кГц; Аудио бит - 24 биттік және 32 биттік өзгермелі нүктелік ішкі жазбаны қолдау (32 биттік қалқымалы); Әрбір таратқыштың кірістірілген жады-кемінде 8 ГБ; Кірістірілген жадқа офлайн жазудың ұзақтығы-қолдау көрсетілетін режимде 14 сағатқа дейін; Таратқыштың автономды жұмысы-өндірушінің сынақ жағдайында кемінде 6 сағат; Қабылдағыштың автономды жұмысы-өндірушінің сынақтары жағдайында кемінде 6 сағат; Зарядтау корпусын пайдаланумен жұмыстың жалпы ұзақтығы-кемінде 18 сағат; Әр таратқыштың батарея сыйымдылығы-кемінде 360 мА * сағ; Қабылдағыштың батарея сыйымдылығы-кемінде 360 мА * сағ; Зарядтау корпусының батарея сыйымдылығы-кемінде 3250 мА * сағ; Қосылу интерфейстері-USB Type-C, Адаптер арқылы найзағай, 3,5 мм TRS аналогтық аудио шығысы; Сымсыз байланыс-Bluetooth қолдауы; Қабылдағыш дисплейі-түсті сенсорлық; Қуат түрі-кіріктірілген қайта зарядталатын литий-ионды батареялар; Таратқыштарды бекіту-қысқыш және магниттік бекіту; Бір таратқыштың салмағы - 30 г аспайды; Қабылдағыштың салмағы-30 г аспайды. Функционалдық сипаттамалары Жабдық мыналарды қамтамасыз етуі керек: Екі пайдаланушының бір уақытта сымсыз дыбыстық жазбасы; Екі арна арқылы екі таратқыштан бөлек дыбыс жазу; Моно және стерео жазу режимдерін қолдау; Фондық шуды интеллектуалды басу; Ішкі офлайн дыбысты тікелей таратқыштарға жазу мүмкіндігі; 32 биттік өзгермелі нүктемен ішкі аудио жазуды қолдау; Резервтік аудио тректі пайдалану мүмкіндігі; Дыбыс деңгейін және қосылым күйін бақылау; Дыбыстық сигналды күшейту деңгейін реттеу; Батареялардың таратқыштардың және қабылдағыштың заряд деңгейін көрсету; Үйлесімді сандық бейнекамераларға, смартфондарға және компьютерлерге қосылу; Таратқыштар мен қабылдағыш арасындағы сымды қосылымды пайдаланбай дыбыстық сигнал беру; Зарядтау корпусын пайдалану кезінде таратқыштарды қабылдағышпен автоматты түрде жұптастыру; Зарядтау корпусын пайдаланып таратқыштар мен қабылдағышты зарядтау; Бағдарламалық жасақтаманы жаңарту мүмкіндігі. Жеткізу жинағы Сымсыз микрофон таратқышы-2 дана.; Сымсыз қабылдағыш — 1 дана.; Зарядтау корпусы — 1 дана.; Камераға қосылуға арналған аудио кабель (3,5 мм TRS) — 1 дана.; Мобильді құрылғыларға қосылуға арналған USB Type-C адаптері-1 дана.; Мобильді құрылғыларға қосылуға арналған найзағай адаптері — 1 дана.; Микрофонға арналған желден қорғайтын саптама-2 дана.; Магниттік бекіту — 2 дана.; USB Type-C — 1 Зарядтау кабелі дана.; Жинақты алып жүруге арналған

	сөмке немесе қап — 1 дана.; Пайдалану құжаттамасы-1 жиынтық. Кепілдік мерзімі: кемінде 12 ай.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
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 "Национальный аграрный научно-образовательный центр"
Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество "Национальный аграрный научно-образовательный центр"
№ конкурса:	№ 17978572-1
Наименование конкурса:	Приобретение оборудования для фото и видеосъемки, планшет
Номер лота:	№ 88159028-ОК2
Наименование лота:	Микрофон
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	264041.000.000003
Наименование товара*:	Микрофон
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	111982
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	111982
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*:	15 календарных дней с даты заключения договора
Место поставки товара*:	711510000, г.Астана, район Нұра г. Астана, пр. Кабанбай батыра, 17 Блок “Е” 6 этаж

Размер авансового платежа* **:	0 %
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 IEC 61842-2014
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, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Потенциальный поставщик принимает на себя обязательства по поставке беспроводной микрофонной системы в срок и в соответствии с требуемыми характеристиками. Тип устройства — беспроводная цифровая микрофонная система; Количество каналов записи — не менее 2; Количество передатчиков — не менее 2; Количество приёмников — не менее 1; Тип микрофонов — всенаправленные; Диапазон рабочих частот беспроводной связи — 2,400–2,4835 ГГц; Частотный диапазон записи звука — не уже 50 Гц – 20 кГц; Максимальный уровень звукового давления — не менее 120 дБ SPL; Максимальная дальность беспроводной передачи звука — не менее 160 метров в условиях прямой видимости без помех; Частота дискретизации аудиозаписи — не менее 48 кГц; Разрядность аудиозаписи — поддержка 24-битной записи и внутренней записи с 32-битной плавающей точкой (32-bit float); Встроенная память каждого передатчика — не менее 8 ГБ; Продолжительность автономной записи на встроенную память — до 14 часов в поддерживаемом режиме; Автономная работа передатчика — не менее 6 часов в условиях испытаний производителя; Автономная работа приёмника — не менее 6 часов в условиях испытаний производителя; Общая продолжительность работы с использованием зарядного кейса — не менее 18 часов; Ёмкость аккумулятора каждого передатчика — не менее 360 мА·ч; Ёмкость аккумулятора приёмника — не менее 360 мА·ч; Ёмкость аккумулятора зарядного кейса — не менее 3250 мА·ч; Интерфейсы подключения — USB Type-C, Lightning посредством адаптера, аналоговый аудиовыход 3,5 мм TRS; Беспроводное подключение — поддержка Bluetooth; Дисплей приёмника — цветной сенсорный; Тип питания — встроенные перезаряжаемые литий-ионные аккумуляторы; Крепление передатчиков — зажим и магнитное крепление; Вес одного передатчика — не более 30 г; Вес приёмника — не более 30 г. Функциональные характеристики Оборудование должно обеспечивать: Одновременную беспроводную запись звука от двух пользователей; Раздельную запись звука с двух передатчиков по двум каналам; Поддержку монофонического и стереофонического режимов записи; Интеллектуальное подавление фоновых шумов; Возможность внутренней автономной записи звука непосредственно на передатчики; Поддержку внутренней записи звука с 32-битной плавающей точкой; Возможность использования резервной звуковой дорожки; Мониторинг уровня звука и состояния подключения; Регулировку уровня усиления звукового сигнала; Отображение уровня заряда аккумуляторов передатчиков и приёмника; Подключение к совместимым цифровым видеокамерам, смартфонам и компьютерам; Передачу звукового сигнала без использования проводного соединения между передатчиками и приёмником; Автоматическое сопряжение передатчиков с приёмником при использовании зарядного кейса; Зарядку передатчиков и приёмника с помощью зарядного кейса; Возможность обновления встроенного программного обеспечения. Комплект поставки Беспроводной микрофонный передатчик — 2 шт.; Беспроводной приёмник — 1 шт.; Зарядный кейс — 1 шт.; Аудиокабель для подключения к камере (3,5 мм TRS) — 1

	шт.; Адаптер USB Type-C для подключения к мобильным устройствам — 1 шт.; Адаптер Lightning для подключения к мобильным устройствам — 1 шт.; Ветрозащитная насадка для микрофона — 2 шт.; Магнитное крепление — 2 шт.; Кабель для зарядки USB Type-C — 1 шт.; Сумка или чехол для переноски комплекта — 1 шт.; Эксплуатационная документация — 1 комплект. Гарантийный срок - не менее 12 месяцев.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
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 исполнителю указывается 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).