

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Астана бас жоспары" ғылыми-зерттеу жобалау институты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушының атауы:	"Астана бас жоспары" ғылыми-зерттеу жобалау институты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Конкурстың №:	№ 17843844-1
Конкурстың атауы:	Конференц байланыс жүйесі
Лоттың нөмірі:	№ 87838015-OK1
Лоттың атауы	Радиожүйе
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	264012.700.000002
Тауардың атауы*:	Радиожүйе
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	16398416
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	16398416
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 40 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Ә.Мамбетова көшесі 22
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.	СТ РК ISO 22259-2020
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	Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі Тауардың атауы – Конференция жүйесі Өлшем бірлігі – Жиынтық Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 талаптарына сәйкес) – DDP Жеткізу мерзімі - 40 күнтізбелік күн Тауарды жеткізу орны - Азербайджана Мамбетова 22 Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. Шығарылған жылы Шарт жасалған күнге дейінгі үш жылдан аспауы тиіс, тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, жайларды сатып алу жағдайларын қоспағанда - 2026 жылдан ерте емес Кепілдік мерзімі (аймен) - 12 ай Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы-конкурстық өтінімдерді салыстыру үшін әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінімге модельді және өндірістік Нөмірді (partnumber) көрсете отырып, ұсынылатын жабдықтың егжей-тегжейлі техникалық ерекшелігін, сондай-ақ процессор мен микросхемалар жиынтығының маркасы мен моделін; үйлесімділік және техникалық қолдауды біріздендіру, бір өндірушіден болуы керек. Конференция жүйесінің сымсыз микрофон қашықтан басқару құралы: Конференция жүйесіне арналған сымсыз жұмыс үстелі микрофонының қашықтан басқару құралы. Аудио сигналдың сымсыз берілуін, делегат/Төраға режимдерінде жұмыс істеуін, микрофонның қосылуын/ажыратылуын басқаруды қамтамасыз етуі тиіс. Ауыстырылатын литий-ионды аккумулятордан қуат. Кірістірілген динамик, "қаз мойын" түріндегі сыртқы микрофонды қосуға арналған қосқыш, құлаққапты қосу мүмкіндігі болуы керек. Орталық құрылғыдан сәйкестендіруді және орталықтандырылған басқаруды қолдауы керек. Саны 11 дана. Конференция жүйесінің сымсыз кіру нүктесі Микрофон қашықтан басқару пультің қосуға арналған орталық сымсыз кіру нүктесі. Одан әрі кеңейту мүмкіндігімен бір уақытта кемінде 11 сымсыз қашықтан басқару құралын қолдау. Сымсыз байланыстың жұмыс стандарты IEEE 802.11 ac (Wi-Fi 5) төмен емес. Радиоарнаны автоматты түрде таңдау және кедергі болған кезде автоматты түрде ауысу. MIMO технологиясын қолдау. Жұмыс радиусы-үлгілік үй-жай жағдайында кемінде 40 м. Қорғалған деректерді беру. PoE + қолдайтын Ethernet интерфейсі. Аудио кірісі мен аудио шығысының болуы. Web интерфейсі арқылы жүйені орталықтандырылған конфигурациялау, бақылау және басқару мүмкіндігі. Саны 1 Иілгіш тіректегі Микрофон ("қаз мойын") Конференция жүйесіне арналған кәсіби микрофон. Иілгіш тіректің ұзындығы кемінде 480 мм. бағытталған сипаттама. Механикалық бекітпесі бар микрофон қашықтан басқару құралына ажыратылатын қосылым. Сөйлеудің жоғары түсінікті болуын қамтамасыз ету. Мобильді құрылғылар мен радиожиілік көздерінен электромагниттік кедергілерге төзімділіктің жоғарылауы. Саны-3 дана. Сымсыз микрофон қашықтан басқару пультіне арналған қайта зарядталатын батарея: Сымсыз микрофон қашықтан басқару құралына арналған ауыстырылатын қайта зарядталатын литий-ионды батарея модулі. Стандартты пайдалану режимі кезінде қашықтан басқару пультінің автономды жұмысын кемінде 20 сағат қамтамасыз етуі тиіс. Арнайы құралды қолданбай жылдам ауыстыру мүмкіндігі. Саны -11
--	---

	Батарея зарядтағышы: Стационарлық көп орындық зарядтағыш. Бір уақытта кемінде 5 батарея жинағын зарядтау. Зарядтау күйінің жарық индикаторы. Батареяларды шамадан тыс зарядтаудан және қызып кетуден қорғау. Толық зарядтау уақыты-3 сағаттан аспайды Саны -1 Жоғары сапалы тар бағытталған микрофон: Конференция жүйесіне арналған кәсіби жоғары сапалы тар бағытталған микрофон. Сөйлеудің жоғары анықтығын және бүйірлік бағыттардан келетін дыбыстарды басуды қамтамасыз етуі керек. Жұмыс жиілігі диапазоны 100 Гц-15 кГц емес. Сымсыз конференция жүйесімен электромагниттік үйлесімділік. Саны-8 дана. Конференция жүйесін синоптикалық басқарудың бағдарламалық жасақтамасы Конференция жүйесін орталықтандырылған басқару бағдарламалық құралы. Қатысушылардың/микрофон қашықтан басқару пульттерінің орналасуын визуалды көрсетуді, микрофондардың жай-күйін басқаруды, қатысушылардың рөлдерін тағайындауды, құрылғылардың жай-күйін көрсетуді, сөйлеулердің кезектілігін басқаруды және қосылған құрылғылардың мониторингін қамтамасыз етуге тиіс. Оператордың графикалық интерфейсі арқылы жұмыс істеу мүмкіндігі. Саны 1 Шығын материалдары Жабдықты монтаждау және толыққанды жұмыс істеу үшін қажетті кабельдер, қосқыштар, коммутациялық элементтер, бекіткіштер, таңбалау және өзге де материалдар жиынтығы. Саны-1
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Монтаждау және инженерлік жұмыстар Жабдықты монтаждау, сымсыз кіру нүктесін орнату, микрофон қашықтан басқару пультін орнату және қосу, микрофондарды орнату, кабельдік қосылыстарды ұйымдастыру, қуат қосу, радиоарналарды баптау, бағдарламалық қамтамасыз етуді баптау, жүйені конфигурациялау, барлық құрылғылардың жұмысын тексеру, сөйлеу сапасын тексеру, іске қосубаптау жұмыстарын жүргізу және Тапсырыс берушінің персоналын оқыту. Саны -1
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).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский проектный институт "Астанагенплан"
Наименование организатора	Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский проектный институт "Астанагенплан"
№ конкурса:	№ 17843844-1
Наименование конкурса:	Система конференц связи
Номер лота:	№ 87838015-ОК1
Наименование лота:	Радиосистема
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	264012.700.000002
Наименование товара*:	Радиосистема
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	16398416
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	16398416
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*:	С момента заключения договора в течение 40 календарных дней
Место поставки товара*:	711310000, г.Астана, район Сарыарка ул. А. Мамбетова, д. 22
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.	СТ РК ISO 22259-2020
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	Техническая спецификация закупаемых товаров Наименование товара – Конференц система Единица измерения – Комплект Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) – DDP Срок поставки - не более 40 календарных дней Место поставки товара ул. Азербайджана Мамбетова 22 Год выпуска - Не ранее 2026 года Гарантийный срок (в месяцах) – не менее 12 месяцев. Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара - Потенциальный поставщик для сопоставления конкурсных заявок должен приложить к конкурсной заявке детальную техническую спецификацию предлагаемого оборудования с указанием модели и производственного номера (partnumber), а также марка и модель процессора и набора микросхем; Весь комплект предлагаемого оборудования, в целях совместимости и унификации технической поддержки, должен быть от одного производителя. Беспроводной микрофонный пульт конференц-системы: Беспроводной настольный микрофонный пульт для конференц-системы. Должен обеспечивать беспроводную передачу аудиосигнала, работу в режимах делегата/председателя, управление включением/отключением микрофона. Питание от сменного литий-ионного аккумулятора. Должен иметь встроенный громкоговоритель, разъем для подключения внешнего микрофона типа «гусиная шея», возможность подключения наушников. Должен поддерживать идентификацию и централизованное управление с центрального устройства. Количество 11 шт. Беспроводная точка доступа конференц-системы Центральная беспроводная точка доступа для подключения микрофонных пультов. Поддержка не менее 11 беспроводных пультов одновременно с возможностью дальнейшего расширения. Рабочий стандарт беспроводной связи — не ниже IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5). Автоматический выбор радиоканала и автоматическое переключение при наличии помех. Поддержка технологии MIMO. Радиус работы — не менее 40 м в условиях типового помещения. Защищенная передача данных. Ethernetинтерфейс с поддержкой PoE+. Наличие аудиовхода и аудиовыхода. Возможность централизованной настройки, мониторинга и управления системой через web-интерфейс. Количество 1. Микрофон на гибкой стойке («гусиная шея») Профессиональный микрофон для конференц-системы. Длина гибкой стойки — не менее 480 мм. Направленная характеристика. Разъемное подключение к микрофонному пульту с механической фиксацией. Обеспечение высокой разборчивости речи. Повышенная устойчивость к электромагнитным помехам от мобильных устройств и радиочастотных источников. Количество – 3 шт. Аккумуляторная батарея для беспроводного микрофонного пульта: Сменный перезаряжаемый литий-ионный аккумуляторный модуль, предназначенный для беспроводного микрофонного пульта. Должен обеспечивать автономную работу пульта не менее 20 часов при типовом режиме эксплуатации. Возможность быстрой замены без применения специального инструмента. Количество -11. Зарядное устройство для аккумуляторных батарей: Стационарное многоместное зарядное устройство. Одновременная зарядка не менее 5 аккумуляторных батарей.
--	---

	Световая индикация состояния зарядки. Защита аккумуляторов от перезаряда и перегрева. Время полного заряда — не более 3 часов Количество -1. Высококачественный узконаправленный микрофон: Профессиональный высококачественный узконаправленный микрофон для конференц-системы. Должен обеспечивать высокую разборчивость речи и подавление звуков, поступающих с боковых направлений. Рабочий диапазон частот — не уже 100 Гц-15 кГц. Электромагнитная совместимость с беспроводной конференц-системой. Количество — 8 шт. Программное обеспечение синоптического управления конференц-системой Программное обеспечение для централизованного управления конференц-системой. Должно обеспечивать визуальное отображение расположения участников/микрофонных пультов, управление состоянием микрофонов, назначение ролей участников, отображение состояния устройств, управление очередностью выступлений и мониторинг подключенных устройств. Возможность работы через графический интерфейс оператора. Количество 1 . Расходные материалы: Комплект кабелей, разъемов, коммутационных элементов, крепежа, маркировки и иных материалов, необходимых для монтажа и полноценного функционирования оборудования. Количество - 1.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Монтажные и инженерные работы Монтаж оборудования, установка беспроводной точки доступа, монтаж и подключение микрофонных пультов, установка микрофонов, организация кабельных соединений, подключение питания, настройка радиоканалов, настройка программного обеспечения, конфигурирование системы, проверка работы всех устройств, тестирование качества передачи речи, проведение пусконаладочных работ и обучение персонала Заказчика. Количество - 1
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).