

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

Тапсырыс берушінің атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "Жастар театры" мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Астана қаласы әкімдігінің "Жастар театры" мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17858406-1
Конкурстың атауы:	Жарық аспаптарын және медиасерверді басқару қанаты (интерфейсі) тауарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87891531-OK2
Лоттың атауы	Контроллер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	263060.000.000011
Тауардың атауы*:	Контроллер
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептегенде бірлік бағасы*:	1920000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	1920000
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*	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Есенберлина 10
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.	Сатып алынатын тауардың атауы: Жарық аспаптарын және медиасерверді басқару қанаты (интерфейсі). 1, Жабдықтың мақсаты • Жарық аспаптарын, медиасерверді және LED-жүйелерді басқарудың компьютерлік жүйелерінің интерфейсін кеңейтуге арналған ықшам мобильді басқару панелі (қанат). • Арнайы бағдарламалық қамтамасыз ету үшін физикалық басқару интерфейсі ретінде жұмыс істеуі тиіс. 2. басқару және ойнату • Физикалық ойнату фейдерінің саны (Playback faders): кемінде 10 дана. • Әрбір фейдер үшін таңдалған Flash, Go және Select батырмаларының болуы. • Аспаптардың атрибуттарын басқару үшін орнатылған бұрылатын энкодерлердің болуы: кемінде 8 дана. • Бөлінген жалпы шебер деңгейінің (Grand Master) және кроссфейдердің болуы. • Кемінде 500 ойнату беттерін қолдау. 3, Желілік және бағдарламалық параметрлер • ArtNet және sACN желілік хаттамалары бойынша жұмысты қолдау. • Желі бойынша қолдау көрсетілетін DMX-ағындардың (әмбебап) ең көп саны: қосымша лицензиялар немесе аппараттық кілттер (донглдар) сатып алу қажеттілігінсіз кемінде 64 ағын. • DMX арналарының ең көп саны: кемінде 32 768. • Медиа-сервердің қолдау көрсетілетін қабаттарының саны: кемінде 50. 4. Интерфейстер мен қосқыштар • DMX тікелей физикалық шығыстары: RDM протоколын қолдайтын кемінде 2 XLR 5-pin порты. • ДК/Мас басқарушыға қосылу үшін кіру порты: кемінде 1 x USB Type-C. • Орнатылған USB хабы: сыртқы құрылғыларды қосу үшін кемінде 4 USB Type-A порты. • Желілік интерфейс: кемінде 1 Ethernet порты (RJ45). • Қосымша ажыратқыштар: mini-jack аудиожеткасының (Sound-to-Light), шығарылатын панельдер үшін арнайы порттың/қашықтағы триггердің (10Scene немесе эквивалент түрі), сондай-ақ жарық беретін жұмыс лампасын қосуға арналған ажыратқыштың болуы. 5. СЖ үйлесімділігі • Windows, macOS және Linux операциялық жүйелерімен толық интеграция және кроссплатформалық бағдарламалық қамтамасыз ету үйлесімділігі. 6, Құрылымдық ерекшеліктері мен қауіпсіздігі • Қауіпсіздік құлпын бекітуге арналған механикалық слот (Kensington lock немесе аналогы). • Басқару органдарын жарықтандырудың болуы. • Құрылғының габариттері көптеген авиакомпаниялардың қол жүгінің нормаларына сәйкес келуі тиіс. 7. Электр қуаты • Қоректендіру кернеуі: 110 - 240 В, 50/60 Гц диапазонындағы ауыспалы ток. • Күштік қосқыш: бекітпесі бар кәсіби қосқыш (Neutrik powerCON TRUE1 немесе эквиваленті). • Тұтыну қуаты: 15 Вт артық емес. 8, Физикалық сипаттамалары • Аспаптың салмағы: 3.7 кг аспайды. • Құрылғының ені: 530 мм аспайды. • Құрылғының тереңдігі: 240 мм аспайды. • Құрылғының биіктігі: 80 мм-ден аспайды. 9. Жиынтық • Басқару қанаты - 1 дана. • Екі түсті үстел шамы - 1 дана. • Бекітілетін ажыратқышы бар қоректендіру кабелі - 1 дана. • Қорғаныш тасымалдау кейсі (қап) - 1 дана. • USB A-C интерфейстік кабелі - 1 дана. • Шаңнан қорғау қақпағы - 1 дана.
--	---

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	Жеткізу, кепілдіктер және қабылдау шарттары • Тауар жаңа, бұрын қолданылмаған болуы тиіс, зауыттың түпнұсқалық қаптамасында жеткізіледі. • Жабдыққа кепілдік беру қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. • Өнім беруші пайдалану жөніндегі нұсқаулықты қазақ және орыс тілдерінде беруге міндетті. Жеткізушіде тауарды жеткізуге өндірушіден немесе дилерден авторизациялық хат болуы тиіс. Жеткізу алдында тапсырыс берушімен келісу
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).

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

Наименование заказчика	Государственное коммунальное казенное предприятие "Жастар театры" акимата города Астаны
Наименование организатора	Государственное коммунальное казенное предприятие "Жастар театры" акимата города Астаны
№ конкурса:	№ 17858406-1
Наименование конкурса:	Закуп товара Крыло (интерфейс) управления световыми приборами и медиасерверами
Номер лота:	№ 87891531-OK2
Наименование лота:	Контроллер
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	263060.000.000011
Наименование товара*:	Контроллер
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	1920000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	1920000
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*:	В течение 15 календарных дней с момента подписания договора

Место поставки товара*:	711310000, г.Астана, район Сарыарка Есенберлина 10
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.	Наименование закупаемого товара: Крыло (интерфейс) управления световыми приборами и медиасерверами. 1. Назначение оборудования • Компактная мобильная панель (крыло) управления, предназначенная для расширения интерфейса компьютерных систем управления световыми приборами, медиасерверами и LEDсистемами. • Должна функционировать в качестве физического интерфейса управления для специализированного программного обеспечения. 2. Управление и воспроизведение • Количество физических фейдеров воспроизведения (Playback faders): не менее 10 шт. • Наличие выделенных кнопок Flash, Go и Select для каждого фейдера. • Наличие встроенных поворотных энкодеров для управления атрибутами приборов: не менее 8 шт. • Наличие выделенного общего мастера уровня (Grand Master) и кроссфейдера. • Поддержка не менее 500 страниц воспроизведения. 3. Сетевые и программные параметры • Поддержка работы по сетевым протоколам ArtNet и sACN. • Максимальное количество поддерживаемых DMX-поток (универсов) по сети: не менее 64 потоков без необходимости приобретения дополнительных лицензий или аппаратных ключей (донглов). • Максимальное количество DMXканалов: не менее 32 768. • Количество поддерживаемых слоев медиасервера: не менее 50. 4. Интерфейсы и разъемы • Прямые физические выходы DMX: не менее 2 портов XLR 5-pin с поддержкой протокола RDM. • Входной порт для подключения к управляющему ПК/Мас: не менее 1 x USB Type-C. • Встроенный USB-хаб: не менее 4 портов USB Type-A для подключения внешних устройств. • Сетевой интерфейс: не менее 1 порта Ethernet (RJ45). • Дополнительные разъемы: наличие аудиовхода (Sound-to-Light) mini-jack, специального порта для выносных панелей/удаленного триггера (типа 10Scene или эквивалент), а также разъема для подключения рабочей лампы подсветки. 5. Совместимость с ОС • Полная интеграция и совместимость кроссплатформенного ПО с операционными системами: Windows, macOS и Linux. 6. Конструктивные особенности и безопасность • Механический слот для фиксации замка безопасности (типа Kensington lock или аналог). • Наличие подсветки органов управления. • Габариты устройства должны соответствовать нормам ручной клади большинства авиакомпаний. 7. Электропитание • Напряжение питания: переменный ток в диапазоне 110 – 240 В, 50/60 Гц. • Силовой разъем: профессиональный разъем с защелкой (типа Neutrik powerCON TRUE1 или эквивалент). • Потребляемая мощность: не более 15 Вт. 8. Физические характеристики • Вес прибора: не более 3.7 кг. • Ширина устройства: не более 530 мм. • Глубина устройства: не более 240 мм. • Высота устройства: не более 80 мм. 9. Комплектация • Управляющее крыло – 1 шт. • Двухцветная настольная лампа подсветки – 1 шт. • Кабель питания с фиксирующимся разъемом – 1 шт. • Защитный транспортировочный кейс (чехол) – 1 шт. • Интерфейсный кабель USB A-C – 1 шт. • Защитная пылезащитная крышка – 1 шт.
--	--

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	Условия поставки, гарантии и приемки • Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, поставляться в оригинальной заводской упаковке. • Гарантия на оборудование должна составлять не менее 12 месяцев с момента подписания акта приемки-передачи. • Поставщик обязан предоставить инструкции по эксплуатации на казахском и русском языках. У поставщика обязательно должен быть авторизационное письмо от производителя либо от диллера на поставку товара. Перед поставкой согласовать с заказчиком.
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).