Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17884196-1
Конкурстың атауы:	RFID жүйесі (ұрлыққа қарсы қақпа жүйесі)
Лоттың нөмірі:	№ 82456371-ОК1
Лоттың атауы	Магниттік байланыс қадағасы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	263060.000.000000
Тауардың атауы*:	Магниттік байланыс қадағасы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	8500000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	8500000
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 күшіне енген күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Алматы қ., Алмалы ауданы, Бөгенбай батыр, 142
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.	
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	HF қорғаныс RFID жүйесі Мақсаты тапсырыс берушіде бар "ИРБИС" АБАЖ-мен үйлесімді радиожиілікті Сәйкестендіру технологиясына негізделген қорғаныс RFID жүйесі. Кітапхана қорының сақталуын қамтамасыз етудің RFID қорғау жүйесі жүйеде орнатылған ұрлыққа қарсы бақылау тетіктерін бір мезгілде белсендіре отырып, бақылау аймағы арқылы рұқсатсыз жылжытылған жағдайда басылымдардың даналарын сәйкестендіруді қамтамасыз етеді. Диапазондағы жұмыс жиілігі, Мгц 13,56±0,007 ISO/IEC 15693-3:2026 және ISO/IEC 15693-2:2019 деректер хаттамасын қолдау ISO 28560-3:2024 RFID тегтерінің ұрлыққа қарсы стандарттарына қолдау көрсетіледі: EAS, AFI, EAS+AFI Қорғау жүйесі КО ТР 020/2011 талаптарына сәйкес келеді Кеден одағының "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі" техникалық регламенті Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 9 желтоқсандағы N 879 шешімімен бекітілген, КО 004/2011 Кеден одағының "төмен вольты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" техникалық регламенті Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 16 тамыздағы N 768 шешімімен бекітілген Орнатылған антенналар арасындағы қашықтық, мм мм 900 және 1200 Кітапханалық RFID жапсырмаларын анықтау диапазоны, мм кем дегенде 450 мм; Антеннаның Биіктігі, мм 1600 және 1735 Антеннаның Ені, мм 5 544 және 6 600 Антеннаның қалыңдығы, мм 2 20 және 200 Ethernet жүйесінің интерфейсін қосу Бір антеннаның салмағы, кг 2 25 және 4 41 Жұмыс температурасының диапазоны, °C 0-ден +50-ге дейін Сақтау температурасының диапазоны, °C -20-дан +60-қа дейін Салыстырмалы ылғалдылық диапазоны, % 5-тен 80-ге дейін Дабыл индикаторы жарық және дыбыс Байланыс және монтаждау кабельдерінің жиынтығы жабдықтармен бірге жеткізіледі Орнату еденге бекіту болттары арқылы жүзеге асырылады Тұтынушы пайдаланатын бағдарламалық жасақтамамен үздіксіз интеграция: қол жетімділігі. RFID қорғаныс жүйесі тапсырыс берушіде бұрын орнатылған жабдықпен және бағдарламалық жасақтамамен үйлесімді болуы керек кітапхана жапсырмасы, ICODE SLIX 2, Unibook Shielded HF экрандалған кітап беру құрылғысы, IDLOGIC Tag Service бойынша, UniBook түгендеу кешені, IDLOGIC Mobile бойынша, UNIBOOK Defender RFID қорғаныс жүйесі, затбелгі unibook m8050/00N жабын қағазымен өздігінен жабысатын, Idlogic Interactive Terminal бойынша UNIBOOK Smart stand HF дербес кітап беру станциясы. Кепілдік мерзімі қабылдау сәтінен бастап кемінде 12 ай. Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында Тапсырыс берушіге бұрын жеткізілген жабдықты өндірушіден немесе оның дилерінен не дистрибьюторынан алынған авторизациялық хаттың көшірмесін қоса ұсынуы тиіс. Экрандалған кітап беру құрылғысы Кітап беру және жапсырмаларды бағдарламалаудың экрандалған құрылғысы бір уақытта кемінде 6 кітапты, кітаптың орташа қалыңдығы 25 мм болғанда өңдеуге мүмкіндік беруі, сондай-ақ пластикалық карталарды (оқырман билеттерін) сәйкестендіруді жүзеге асыруы тиіс. Құрылғы бір операцияда сақтау бірліктері мен ұрлыққа қарсы функцияны (EAS) анықтайды. Радиожиілікті Сәйкестендіру оқырманы мен экрандалған планшеттік антенна бір

	корпуста болуы керек Экрандалған кітап беру құрылғысы оқырманды сәйкестендіруге және кітаптарды шығаруға мүмкіндік беруі керек. Корпус материалы ABS пластик, Түсі Қара. Тегті бағдарламалау мүмкіндігі. Станция USB кабелін, техникалық паспортты, арнайы бағдарламалық жасақтаманы қамтиды Байланыс интерфейсі және экрандалған кітап беру құрылғысын қуаттандыру компьютерге USB порты (коннекторы) арқылы қосылатын бір кабель арқылы жүзеге асырылуы керек. Экрандалған кітап беру құрылғысы ISO/IEC 15693-1:2018, ISO/IEC 15693-2:2019, ISO/IEC 15693-3:2026, ISO/IEC 14443-3:2018 стандарттарын қолдауы керек ISO 28560-3: 2024 стандартына сәйкестік. Кітап берудің экрандалған құрылғысы КО ТР 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі" Кеден одағының техникалық регламенті Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 9 желтоқсандағы N 879 шешімімен, КО 004/2011 "төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" Кеден одағының техникалық регламенті Кеден одағы Комиссиясының 2011 жылғы 16 тамыздағы N 768 шешімімен бекітілген және тиісті құжаттармен расталуы тиіс (сәйкестік декларациясымен немесе сәйкестік сертификатымен) Тапсырыс берушіге тауарды жеткізу кезінде ұсынылады. Құрылғының жұмыс жиілігі 13,56±0,007 МГц. Мәндер диапазонындағы пластикалық карталарды (оқу билеттерін) оқу қашықтығы 0 мм-ден 100 мм-ге дейін емес. 0 мм-ден 250 мм-ге дейінгі мәндер диапазонында кітапханалық RFID-тегтермен таңбаланған басылымдардың (кітаптардың) даналарын оқу қашықтығы. Құрылғыда кіріктірілген коллизияға қарсы механизм бар. Құрылғының жалпы өлшемдері: Ені кемінде 240 мм және 260-тан аспайды. Ұзындығы 340 мм-ден кем емес және 360 мм-ден аспайды. Биіктігі кемінде 25 мм және 30 мм-ден асады. Салмағы 1,1 кг-нан аспайды. Кітап беру құрылғысында оның үстелде тұрақты орналасуы үшін 4 тірек болуы керек. Резеңке тірек материалы. Тіректердің биіктігі 3 мм-ден аспайды. Жұмыс кернеуі 5 В аспайды Тұтыну қуаты 1 Вт аспайды Тұтынылатын ток 200 мА аспайды Жұмыс температурасының диапазоны 0 °С-тан 50 °С-қа дейін Тапсырыс беруші пайдаланатын "ИРБИС" автоматтандырылған кітапханалық ақпараттық жүйесімен жіксіз интеграция болуы тиіс. Орыс тілінде пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың болуы. Экрандалған кітап беру және жапсырмаларды бағдарламалау құрылғысы келесі функцияларды орындауы керек: * ISO/IEC 15693-1:2018, ISO/IEC 15693-2:2019, ISO/IEC 15693-3:2026 стандарттарына сәйкес жұмыс істейтін кез келген RFID тегтерін (өндірушіге қарамастан) бағдарламалау, оқу жады * ISO 28560-3: 2024 Деректер моделі бойынша электрондық оқырман билеттерінің жадын бағдарламалау * RFID жадын оқу ISO 28560 сериялы Деректер моделі бойынша тегтер * RFID тегінің (EAS, AFI) ұрлыққа қарсы белгісін өзгерту, соның ішінде.және топтық. Экрандалған кітап беру құрылғысы кітапхана жапсырмасы, icode slix 2, Unibook Shielded HF экрандалған кітап беру құрылғысы, IDLOGIC TAG Service бойынша, UniBook түгендеу кешені, IDLOGIC Mobile бойынша, UNIBOOK Defender RFID қорғау жүйесі, Жапсырма тапсырыс берушіде бұрын орнатылған

	жабдықпен және бағдарламалық жасақтамамен үйлесімді болуы тиіс unibook m8050/00N жабын қағазымен өздігінен жабысатын, Idlogic Interactive Terminal бойынша UNIBOOK Smart stand HF дербес кітап беру станциясы. Кепілдік мерзімі қабылдау сәтінен бастап кемінде 12 ай. Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында Тапсырыс берушіге бұрын жеткізілген жабдықты өндірушіден немесе оның дилерінен не дистрибьюторынан алынған авторизациялық хаттың көшірмесін қоса ұсынуы тиіс.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Жеткізілген жүйенің құнына жабдықты жеткізу, орнату және іске қосу қызметтерінің толық спектрі және Тапсырыс берушінің екі қызметкерін оқыту кіреді. Жүйенің толық жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін қажетті барлық материалдар, компоненттер, бекіткіштер, кабельдер, шығын материалдары және бағдарламалық жасақтама компоненттері Жеткізушінің есебінен қамтамасыз етіледі. Жеткізу кезінде Жеткізуші Тапсырыс берушімен бірлесіп жабдықтың толықтығын тексеріп, кез келген сыртқы зақымдануды тексеруі тиіс; орнатудан кейін Жеткізуші жабдықтың жұмыс істеу қабілетін және оның осы техникалық сипаттамада көрсетілген талаптарға сәйкестігін тексеруі тиіс, Қосымша қызметтерді көрсету мерзімі тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәтке дейін созылады.
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 "Казахский национальный женский педагогический университет"
Наименование организатора	Некоммерческое Акционерное общество "Казахский национальный женский педагогический университет"
№ конкурса:	№ 17884196-1
Наименование конкурса:	RFID-система (система противокражных ворот)
Номер лота:	№ 82456371-ОК1
Наименование лота:	Датчик магнито-контактный
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	263060.000.000000
Наименование товара*:	Датчик магнито-контактный
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	8500000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	8500000
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 20 календарных дней с даты вступления договора в силу
Место поставки товара*:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район г.Алматы, Алмалинский район, Бөгенбай батыра, 142

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.	
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	Защитная RFID система HF Назначение Защитная RFID система на базе технологии радиочастотной идентификации, совместимая с имеющейся у Заказчика АБИС «ИРБИС». Защитная RFID система обеспечения сохранности библиотечного фонда обеспечивает идентификацию экземпляров изданий в случае их несанкционированного перемещения через зону контроля с одновременной активацией механизмов противокражного контроля, установленных в системе. Рабочая частота в диапазоне, Мгц 13,56±0,007 Поддержка протокола передачи данных по ISO/IEC 15693-3:2026 и ISO/IEC 15693-2:2019 ISO 28560-3:2024 Поддерживаемые стандарты противокражного признака RFID меток: EAS, AFI, EAS+AFI Защитная система соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 Технический регламент Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года N 879, ТС 004/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года N 768 Соответствие Расстояние между установленными антенами, мм 900 и 1200 Диапазон обнаружения RFID– этикеток библиотечных, мм не менее 450 мм; Высота антенны, мм 1600 и 1735 Ширина антенны, мм 544 и 600 Толщина антенны, мм 20 и 200 Подключение интерфейса системы Ethernet Вес одной антенны, кг 25 и 41 Диапазон рабочей температуры, °С От 0 до +50 Диапазон температуры хранения, °С От -20 до +60 Диапазон относительной влажности, % От 5 до 80 Индикация тревоги Световая и звуковая Комплект коммуникационных и монтажных кабелей Поставляется с оборудованием Монтаж Осуществляется к полу посредством крепежных болтов Бесшовная интеграция с используемым Заказчиком программным обеспечением: наличие. Защитная RFID система должна быть совместима с уже ранее установленным у заказчика оборудованием и программным обеспечением Этикетка библиотечная, ICODE SLIX 2, Экранированное устройство книговыдачи UniBook Shielded HF, ПО IDlogic Tag Service, Комплекс для инвентаризации UniBook, ПО IDlogic Mobile, Защитная RFID система UniBook Defender, Метка самоклеящаяся UniBook M8050/00N с покровной бумагой, Станция самостоятельной книговыдачи UniBook Smart Stand HF, ПО IDlogic Interactive Terminal. Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приёмки. Потенциальный поставщик к конкурсной заявке должен приложить копию авторизационного письма от производителя либо их дилера или дистрибьютера уже ранее поставляемого оборудования у Заказчика. Экранированное устройство книговыдачи Экранированное устройство книговыдачи и программирования меток должно позволять обрабатывать одновременно не менее 6 книг, при средней толщине книги 25 мм, а также должно осуществлять идентификацию пластиковых карт (читательских билетов). Устройство идентифицирует единицы хранения и противокражную функцию (EAS) за одну операцию. Считыватель радиочастотной идентификации и Экранированная планшетная антена должны быть в едином корпусе Экранированное

	устройство книговыдачи должно позволять производить идентификацию читателя и выдачу книг. Материал корпуса пластик ABS, цвет черный. Возможность программирования метки. В комплект станции входит USB-кабель, технический паспорт, специализированное программное обеспечение Коммуникативный интерфейс и осуществление питания экранированного устройства книговыдачи должно осуществляться по одному кабелю подключаемому к компьютеру через порт (разъем) USB. Экранированное устройство книговыдачи должно поддерживать стандарты ISO/IEC 15693-1:2018, ISO/IEC 15693-2:2019, ISO/IEC 15693-3:2026, ISO/IEC 14443-3:2018 Соответствие стандарту ISO 28560-3:2024. Экранированное устройство книговыдачи должно соответствовать требованиям ТР ТС 020/2011 Технический регламент Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года N 879, ТС 004/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года N 768 и подтверждаться соответствующими документами (декларацией соответствия или сертификатом соответствия) предоставляемые Заказчику при поставке товара. Рабочая частота устройства 13,56±0,007 МГц. Расстояние считывания пластиковых карт (читательских билетов) в диапазоне значений не уже от 0 мм до 100 мм. Расстояние считывания экземпляров изданий (книг) промаркированных библиотечными RFID-метками в диапазоне значений не уже от 0 мм до 250 мм. В устройстве присутствует встроенный механизм антиколлизии. Габаритные размеры устройства: Ширина не менее 240 мм и не более 260. Длина не менее 340 мм и не более 360 мм. Высота не мене 25 мм и более 30 мм. Вес не более 1,1 кг. Устройство книговыдачи должно иметь 4 опоры для ее устойчивого расположения на столе. Материал опор резина. Высота опор не более 3 мм. Рабочее напряжение не более 5 В Потребляемая мощность не более 1 Вт Потребляемый ток не более 200 мА Диапазон рабочих температур от 0 °С до 50 °С Должна быть бесшовная интеграция с используемой Заказчиком автоматизированной библиотечной информационной системой «ИРБИС». Наличие инструкции по эксплуатации на русском языке. Экранированное устройство книговыдачи и программирования меток должно выполнять следующие функции: • программирование, чтение памяти любых RFID меток (независимо от производителя) работающих в соответствии со стандартами ISO/IEC 15693-1:2018, ISO/IEC 15693-2:2019, ISO/IEC 15693-3:2026 • программирование памяти электронных читательских билетов по модели данных ISO 28560-3:2024 • чтение памяти RFID метки по модели данных серии ISO 28560 • изменение противокражного признака RFID метки (EAS, AFI), в т.ч. и групповое. Экранированное устройство книговыдачи должно быть совместимо с уже ранее установленным у заказчика оборудованием и программным обеспечением Этикетка библиотечная, ICODE SLIX 2, Экранированное устройство книговыдачи UniBook Shielded HF, ПО IDlogic Tag

	Service, Комплекс для инвентаризации UniBook, ПО IDlogic Mobile, Защитная RFID система UniBook Defender, Метка самоклеящаяся UniBook M8050/00N с покровной бумагой, Станция самостоятельной книговыдачи UniBook Smart Stand HF, ПО IDlogic Interactive Terminal. Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента приёмки. Потенциальный поставщик к конкурсной заявке должен приложить копию авторизационного письма от производителя либо их дилера или дистрибьютера уже ранее поставляемого оборудования у Заказчика.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Поставка оборудования, полный комплекс монтажа и наладки, а также обучение персонала Заказчика в количестве двух человек входят в стоимость поставляемого комплекса. Все материалы, комплектующие, крепежные изделия, кабельная продукция, расходные материалы и программные компоненты, необходимые для получения полностью работоспособного результата, предоставляются за счет Поставщика. Поставщик при поставке совместно с Заказчиком проводит проверку оборудования на комплектность и отсутствие внешних повреждений, после установки – проверку функциональности оборудования и его соответствия требованиям настоящей технической спецификации, срок сопутствующих услуг -до подписания акта приема-передачи товара.
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).