Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Әлкей Марғұлан атындағы Павлодар педагогикалық университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Әлкей Марғұлан атындағы Павлодар педагогикалық университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Конкурстың №:	№ 17875884-1
Конкурстың атауы:	Компьютерлік жүйелік блок, техникалық сипаттамаға сәйкес операциялық жүйемен, пернетақтамен, тінтуірмен және желілік сүзгімен толықтырылған
Лоттың нөмірі:	№ 88418302-ОК1
Лоттың атауы	Компьютер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262013.000.000011
Тауардың атауы*:	Компьютер
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	100
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	366379.31
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	36637931
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 күннен бастап 15 жумыс күн
Жеткізу орны*	551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. Олжабай батыр 60
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.	ҚР СТ 1996-2010
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	Компьютерлік жүйелік блок, амалдық жүйемен, пернетақтамен, тінтуірмен және желілік сүзгімен толықтырылған Түрі: жүйелік блок; процессордың архитектурасы: 64 биттік, x86-64; физикалық ядролардың саны: кемінде 4; есептеу ағындарының саны: кемінде 8; максималды сағат жиілігі: кемінде 4,7 ГГц; Кэш жады: кемінде 12 МБ; процессордың шығарылған күні: 2024 жылдың I тоқсанынан ерте емес; Кемінде 1920×1080 пиксельді ажыратымдылықты қолдайтын графикалық адаптер; жедел жады: кемінде 16 ГБ; жедел жад түрі: кемінде 3200 МГц жиіліктегі DDR4 немесе DDR5; жадты кеңейту: жалпы көлемді кемінде 32 ГБ дейін ұлғайту мүмкіндігі; Негізгі диск: көлемі кемінде 512 ГБ SSD; негізгі диск интерфейсі: SATA III немесе PCIe NVMe; қосымша диск: көлемі кемінде 1024 ГБ қатты магниттік диск;желілік адаптер: кірістірілген сымды Ethernet 10/100/1000 Мбит/с; желілік қосқыш: RJ-45; дыбыстық адаптер: кірістірілген Бейне шығыстары: жеткізілетін монитормен үйлесімді кемінде бір сандық Шығыс (HDMI); USB порттары: кемінде 6, оның ішінде кемінде 2 USB 3.0 немесе одан жоғары стандартты порттар l Аудио ұялар: құлаққапты немесе динамикті және микрофонды қосуға арналған; қуат көзі: кемінде 500 Вт немесе тұрақты жұмыс істеуге жеткілікті қуат барлық компоненттерді; салқындату: процессор мен корпусты белсенді салқындату; Корпус: қара, қатты күйдегі және қатты магниттік дискілерді бір уақытта орнату мүмкіндігі бар; жеткізу жиынтығы: жүйелік блок, Қуат кабелі, техникалық құжаттама; Операциялық жүйе: Компьютер алдын-ала орнатылған лицензияланған операциялық жүйемен келесі сипаттамалармен қамтамасыз етілуі керек: 64 биттік архитектура; ұйымда қолдануға арналған кәсіби редакция; графикалық пайдаланушы интерфейсі; интерфейстің орыс тілі; қазақ тілін және тиісті пернетақта орналасуын орнату мүмкіндігі; компьютерді ұйымның домендік инфрақұрылымына қосуды қолдау; топтық саясатты орталықтандырылған басқаруды қолдау; жүйелік дискіні шифрлауды қолдау; қашықтағы жұмыс үстелінің түйіні ретінде жұмыс істеу мүмкіндігі; зиянды бағдарламалық жасақтамадан қорғаудың кіріктірілген құралдары; кіріктірілген брандмауэр; қауіпсіз жүктеуді қолдау; 2.0-ден төмен емес сенімді платформалық модульді қолдау; ресми қауіпсіздік жаңартуларын алу; тапсырыс беруші пайдаланатын жалпы қолданбалы бағдарламалық жасақтамамен үйлесімділік; мерзімсіз пайдалану құқығы; лицензия жеткізілетін компьютерге бекітілуі керек; Операциялық жүйе жеткізу кезінде орнатылуы, іске қосылуы және пайдалануға дайын болуы керек. Мыналарды: сынақ немесе танысу нұсқасын; лицензияланбаған бағдарламалық қамтамасыз етуді; Тапсырыс берушіге немесе өнім берушіге тиесілі емес корпоративтік лицензияны; басқа құрылғыда пайдаланылған немесе бұрын белсендірілген лицензияны; құқық иеленушінің шарттарын бұза отырып сатып алынған активтендіру кілттерін жеткізуге жол берілмейді. Жеткізу кезінде бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдаланудың заңдылығын құжаттық немесе электрондық растау ұсынылады. Пернетақта: қара, сымды; USB интерфейсі; сандық блогы бар толық өлшемді; қазақ,

	орыс және ағылшын алфавиттерінің таңбалары жазылған орналасу; кабельдің ұзындығы-кемінде 1,3 м. Тінтуір: қара, сымды оптикалық; USB интерфейсі; кемінде екі түйме және айналдыру дөңгелектері; сенсордың ажыратымдылығы-кемінде 1000 dpi; кабельдің ұзындығы — кемінде 1,3 м. Желілік сүзгі: кемінде 5 Розетка; номиналды кернеу — 220-250 В; максималды жүктеме — кемінде 2,2 кВт; номиналды ток — кемінде 10 А; кабельдің ұзындығы — кемінде 5 м; ажыратқыштың болуы; импульстік кедергілерден, қысқа тұйықталудан және шамадан тыс жүктемеден қорғаудың болуы; жерге қосылған еуропалық стандарттағы штепсель мен розеткалар. Барлық жабдықтар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және қалпына келтірілмеген болуы керек. Шығарылған жылы-2025 жылдан ерте емес. Барлық компоненттер бір-бірімен үйлесімді болуы керек. Жеткізу бір дайын жиынтықпен жүзеге асырылуы керек. Жүйелік блокқа кепілдік-кемінде 12 ай. Кепілдік қызмет көрсету Қазақстан Республикасының аумағында жүзеге асырылады. Тауарды жеткізу мерзімі 15 жұмыс күні, егер өнім беруші КТП тізілімінде тұрса, шарт жасалған сәттен бастап 60 күнтізбелік күн.
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)	Жиынтықтағы жүйелік блоктарды жеткізуші жеткізуі керек Тапсырыс берушіге қоймаға, оның ішінде түсіру жұмыстарына. Барлығы қажетті компоненттер, оның ішінде қуат кабельдері жеткізушімен қамтамасыз етілуі керек. Жауапкершілік және талаптар Жеткізуші-жеткізуші уақтылы жауап береді, жеткізілетін тауардың тиісті және сапасына сәйкес Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасымен. Кепілдік міндеттеме тауарды жеткізу кезінде ұсынылады және мыналарды қамтуы керек жеткізушінің электрондық пошта мекенжайы Тапсырыс берушіден немесе оның өкілдерінен жөндеу, ауыстыру бойынша өтінімдер кепілдік қызмет көрсету мерзімінде жабдықтарды, сондай-ақ кепілдік шарттың нөмірі мен күнін, сериялық нөмірлерді және жабдықтардың саны, сондай-ақ кепілдік мерзімі. Кепілдік міндеттеме жеткізушінің мөрімен және қолымен расталуы керек әр кепілдік парағында. Кепілдік қызмет көрсету және техникалық қызмет көрсету жеткізілетін жабдықты қолдау онсыз қамтамасыз етілуі керек Тапсырыс беруші тарапынан қосымша шығыстар. Шарттар жабдықты жөндеу/ауыстыру: жабдықты кепілдік жөндеу мерзім Тапсырыс берушінің өтінімі негізінде жүргізіледі. Жеткізуші керек өтінімге жауап беру (электрондық мекен-жайға жауап беру өтінім берілді) ол сәтінен бастап 16 жұмыс сағатынан кешіктірмей беру. Жауап беру уақыты өтінім берілген сағаттан бастап есептеледі Тапсырыс берушінің электрондық мекенжайына. Жөндеу мерзімі жабдықтар берілген күннен бастап 7 жұмыс күнінен аспауға тиіс өтінімдер. Жеткізуші жабдықты жеткізуді жүзеге асыруы керек жөндеу және жөндеуден қайтару. Егер жеткізуші мүмкін болмаса жабдықты күнінен бастап 7 жұмыс күні ішінде жөндеңіз өтінім беру, жеткізуші баламалы жабдықты ұсынады (ұқсас сипаттамалары мен параметрлері бар) Тапсырыс берушіге 8-ші жабдықты жөндеу кезеңіне арналған жұмыс күні.

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 "Павлодарский педагогический университет имени Әлкей Марғұлан"
Наименование организатора	Некоммерческое акционерное общество "Павлодарский педагогический университет имени Әлкей Марғұлан"
№ конкурса:	№ 17875884-1
Наименование конкурса:	Приобретение компьютерный системный блок, в комплекте с операционной системой, клавиатурой, мышкой и сетевым фильтром согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 88418302-ОК1
Наименование лота:	Компьютер
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262013.000.000011
Наименование товара*:	Компьютер
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	100
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	366379.31
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	36637931
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*:	Со дня подписания договора 15 рабочих дней
Место поставки товара*:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар Олжабай батыр 60

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.	СТ РК 1996-2010
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	Компьютерный системный блок, в комплекте с операционной системой, клавиатурой, мышкой и сетевым фильтром Тип: системный блок; Архитектура процессора: 64-разрядная, x86-64; Количество физических ядер: Не менее 4; Количество вычислительных потоков: Не менее 8; Максимальная тактовая частота: Не менее 4,7 ГГц; Кэш-память: Не менее 12 МБ; Дата выпуска процессора: Не ранее I квартала 2024 года; Графический адаптер с поддержкой разрешения не менее 1920×1080 пикселей; Оперативная память: Не менее 16 ГБ; Тип оперативной памяти: DDR4 с частотой не менее 3200 МГц или DDR5; Расширение памяти: Возможность увеличения общего объема не менее чем до 32 ГБ; Основной накопитель: Твердотельный накопитель объемом не менее 512 ГБ; Интерфейс основного накопителя: SATA III или PCIe NVMe; Дополнительный накопитель: Жесткий магнитный диск объемом не менее 1024 ГБ;Сетевой адаптер: Встроенный проводной Ethernet 10/100/1000 Мбит/с; Сетевой разъем: RJ-45; Звуковой адаптер: Встроенный Видеовыходы: Не менее одного цифрового выхода (HDMI), совместимого с поставляемым монитором; USB-порты: Не менее 6, из них не менее 2 портов стандарта USB 3.0 или вышеl Аудиоразъемы: Для подключения наушников или акустической системы и микрофона; Блок питания: Не менее 500 Вт или мощностью, достаточной для стабильной работы всех компонентов; Охлаждение: Активное охлаждение процессора и корпуса; Корпус: Черный, с возможностью одновременной установки твердотельного и жесткого магнитного накопителей; Комплект поставки: Системный блок, кабель питания, техническая документация; Операционная система: Компьютер должен поставляться с предварительно установленной лицензионной операционной системой со следующими характеристиками: 64-разрядная архитектура; профессиональная редакция для использования в организации; графический пользовательский интерфейс; русский язык интерфейса; возможность установки казахского языка и соответствующей раскладки клавиатуры; встроенная поддержка присоединения компьютера к доменной инфраструктуре организации; поддержка централизованного управления групповыми политиками; поддержка шифрования системного накопителя; возможность работы в качестве узла удаленного рабочего стола; встроенные средства защиты от вредоносного программного обеспечения; встроенный межсетевой экран; поддержка безопасной загрузки; поддержка доверенного платформенного модуля версии не ниже 2.0; получение официальных обновлений безопасности; совместимость с распространенным прикладным программным обеспечением, используемым заказчиком; бессрочное право использования; лицензия должна быть закреплена за поставляемым компьютером; операционная система должна быть установлена, активирована и готова к эксплуатации на момент поставки. Не допускается поставка: пробной или ознакомительной версии; нелицензионного программного обеспечения; корпоративной лицензии, не принадлежащей заказчику или поставщику; бывшей в употреблении или ранее активированной на другом устройстве лицензии; ключей активации, приобретенных с

	нарушением условий правообладателя. При поставке предоставляется документальное или электронное подтверждение законности использования программного обеспечения. Клавиатура: Черная, проводная; интерфейс USB; полноразмерная, с цифровым блоком; раскладка с нанесенными символами казахского, русского и английского алфавитов; длина кабеля — не менее 1,3 м. Мышь: Черная, проводная оптическая; интерфейс USB; не менее двух кнопок и колеса прокрутки; разрешение сенсора — не менее 1000 dpi; длина кабеля — не менее 1,3 м. Сетевой фильтр: не менее 5 розеток; номинальное напряжение — 220–250 В; максимальная нагрузка — не менее 2,2 кВт; номинальный ток — не менее 10 А; длина кабеля — не менее 5 м; наличие выключателя; наличие защиты от импульсных помех, короткого замыкания и перегрузки; вилка и розетки европейского стандарта с заземлением. Все оборудование должно быть новым, ранее не использованным и не восстановленным. Год изготовления — не ранее 2025 года. Все компоненты должны быть совместимы между собой. Поставка должна осуществляться одним готовым комплектом. Гарантия на системный блок — не менее 12 месяцев. Гарантийное обслуживание осуществляется на территории Республики Казахстан. " Срок поставки товара 15 рабочих дней, если поставщик состоит в реестре КТП то 60 календарных дней с момента заключения договора.
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)	Системные блоки в комплекте должны быть доставлены Поставщиком к Заказчику на склад, включая разгрузочные работы. Все необходимые комплектующие, в том числе кабели питания должны быть предоставлены Поставщиком. Ответственность и требования к Поставщику - Поставщик несет ответственность за своевременное, надлежащее и качество поставляемого товара в соответствии действующим законодательством Республики Казахстан. Гарантийное обязательство представляется при поставке товара и должно включать адрес электронной почты Поставщика, на которую будут поступать заявки от Заказчика или его представителей по ремонту, замене оборудования в гарантийный срок обслуживания, гарантия также должна включать номер и дату договора, серийные номера и количество оборудования, а также срок гарантии. Гарантийное обязательство должно быть заверено печатью и подписью Поставщика на каждом листе гарантии. Гарантийное обслуживание и техническая поддержка поставляемых оборудовании должны обеспечиваться без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Условия ремонта/замены оборудования: ремонт оборудования в гарантийный срок производится на основании заявки Заказчика. Поставщик должен отреагировать на заявку (ответить на электронный адрес, с которого была подана заявка) не позднее 16 рабочих часов с момента ее подачи. Время реагирования отсчитывается с часа подачи заявки Заказчика на электронный адрес. Сроки выполнения ремонта оборудования не должны превышать 7 рабочих дней со дня подачи заявки. Поставщик должен осуществлять доставку оборудования на ремонт и возврат с ремонта. В случае если поставщик не может отремонтировать оборудование в течение 7 рабочих дней со дня подачи заявки, поставщик предоставляет равнозначное оборудование (с аналогичными характеристиками и параметрами) Заказчику на 8-й рабочий день на период проведения ремонта оборудования.

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).