Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

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

| | |
|---|---|
| **Тапсырыс берушінің атауы:** | "Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы |
| **Ұйымдастырушының атауы:** | "Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы |
| **Конкурстың №:** | № 17958621-1 |
| **Конкурстың атауы:** | Цифрлық технологиялар Академиясына жабдықтар сатып алу |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88420068-ОК1 |
| **Лоттың атауы** | Жүйелі блок |
| **Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:** | 262040.000.000268 |
| **Тауардың атауы*:** | Жүйелі блок |
| **Өлшем бірлігі*:** | Дана |
| **Саны (көлемі)*:** | 1 |
| **Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:** | 1206887.93 |
| **Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:** | 1206887.93 |
| **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*** | техникалық сипаттамаға сәйкес |
| **Жеткізу орны*** | 751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Тютчев к, 22 |
| **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.** | МЕМСТ 21552-84; МЕМСТ IEC 62368-1-2014; МЕМСТ CISPR 32-2015; МЕМСТ CISPR 35-2019. |
| **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** | AMD Ryzen 5 7500F негізіндегі жұмыс станциясы 1 дана Процессор: кемінде 6 ядро/12 ағын, AMD Ryzen 5 7500F деңгейі; жедел жад кемінде 64 ГБ DDR5; SSD кемінде 1 ТБ; бейнежады кемінде 16 ГБ, GeForce RTX 5060 Ti деңгейіндегі дискретті бейнекарта; барлық құрамдауыштардың штаттық жұмысын қамтамасыз ететін корпус, қуат көзі және салқындату жүйесі. 1 Жалпы ережелер 1.1. Осы техникалық ерекшелік Тапсырыс берушінің қажеттіліктері үшін компьютерлік, мультимедиялық және периферияльқ жабдықтарды жеткізуге қойылатын техникалық, сапалық және өзге де талаптарды белгілейді. 1.2. Тапсырыс берушінің атауы: «Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» КЕАҚ. 1.3. Сатып алу нысанасы: осы техникалық ерекшелікте көрсетілген тізбе мен санға сәйкес компьютерлік, мультимедиялық және периферияльқ жабдықтарды жеткізу. 2 Анықтамалар • 2.1. Тапсырыс беруші – тауарды сатып алатын және оны қабылдауды жүзеге асыратын ұйым. • 2.2. Жеткізуші – сатып алу туралы шарт жасасқан және тауарды жеткізуді жүзеге асыратын заңды немесе жеке тұлға. • 2.3. Тауар – осы техникалық ерекшелікте көрсетілген жабдықтар, жиынтықтауыштар мен керек-жарақтар. • 2.4. Балама – техникалық және сапалық сипаттамалары белгіленген ең төмен талаптарға сәйкес келетін немесе олардан жоғары тауар. 3 Сатып алудың мақсаты Сатып алудың мақсаты – Тапсырыс берушінің құрылымдық бөлімшелерінің ағымдағы міндеттерін орындау үшін қажетті компьютерлік, мультимедиялық және периферияльқ жабдықтарға деген қажеттілігін қамтамасыз ету. 4 Тауарларға қойылатын жалпы талаптар • 4.1. Жеткізілетін жабдық жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, зауыттық қаптамада, ақаусыз және пайдалану іздерінсіз болуға тиіс. • 4.2. Тауар төменде көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес болуға тиіс. Сипаттамалары белгіленген талаптардан төмен емес балама тауарды ұсынуға жол беріледі. • 4.3. Тауарды жеткізу, тиеу-түсіру жұмыстары, қаптау және тағайындалған жерге тапсыру жөніндегі барлық шығындар жеткізу құнына енгізілуге тиіс. • 4.4. Жиынтықтылық тауарды мақсаты бойынша толық пайдалануды қамтамасыз етуге тиіс. Қуат көзін немесе қосылуды қажет ететін жабдық қажетті штаттық кабельдермен және адаптерлермен жабдықталуға тиіс. • 4.5. Қолданылатын жағдайларда жабдық 220 В, 50 Гц электр желісімен үйлесімді болуға тиіс. Интерфейстер мен бағдарламалық үйлесімділік көрсетілген талаптарға сәйкес болуға тиіс. • Кепілдік мерзімі: 12 ай кем емес. Кепілдік қызмет көрсетуді Жеткізуші немесе авторландырылған сервистік орталық жүзеге асырады. • Жеткізу мерзімі: Шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн. • 4.8. Жеткізу кезінде, егер мұндай құжаттар өндірушіде немесе Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделсе, тауардың сапасын, шығу тегін және кепілдігін растайтын құжаттар берілуге тиіс. 6 Тауарды жеткізуге және қабылдауға қойылатын талаптар • 6.1. Тауар саны, |

| | |
|---|---|
| | жиынтықтылығы, сыртқы жай-күйі және осы техникалық ерекшелікке сәйкестігі бойынша қабылданады. • 6.2. Тапсырыс беруші негізгі техникалық параметрлерді таңбалау, құжаттама, операциялық жүйе мәліметтері, диагностикалық бағдарламалар бойынша немесе функционалдық тестілеу арқылы тексеруге құқылы. • 6.3. Сәйкессіздік, толық жинақталмау немесе ақаулар анықталған кезде Жеткізуші Тапсырыс берушінің қосымша шығындарынсыз тауарды ауыстыруға не тараптар келіскен мерзімде ескертулерді жоюға міндетті. 7 Қорытынды ережелер Модельдер деңгейлері мен тауар атаулары талап етілетін үйлесімділік, өнімділік және сапа деңгейін айқындау мақсатында ғана көрсетілген. Жеткізуші белгіленген талаптардан төмен емес сипаттамаларды құжатпен растаған жағдайда балама тауарды ұсынуға құқылы. Исп. Рустем Кишибай +7 708 708 9479. |
| **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 "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева" |
| **Наименование организатора** | Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева" |
| **№ конкурса:** | № 17958621-1 |
| **Наименование конкурса:** | Приобретение оборудования для Академии цифровых технологий |
| **Номер лота:** | № 88420068-ОК1 |
| **Наименование лота:** | Блок системный |
| **Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:** | 262040.000.000268 |
| **Наименование товара*:** | Блок системный |
| **Единица измерения*:** | Штука |
| **Количество (объем)*:** | 1 |
| **Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:** | 1206887.93 |
| **Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:** | 1206887.93 |
| **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*:** | согласно технической спецификации |
| **Место поставки товара*:** | 751410000, г.Алматы, Бостандыкский район ул.Тютчева, 22 |
| **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.** | ГОСТ 21552-84; ГОСТ IEC 62368-1-2014; ГОСТ CISPR 32-2015; ГОСТ CISPR 35-2019. |
| **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** | Рабочая станция на AMD Ryzen 5 7500F 1 шт. Процессор: не менее 6 ядер/12 потоков, уровень AMD Ryzen 5 7500F; ОЗУ не менее 64 ГБ DDR5; SSD не менее 1 ТБ; дискретная видеокарта с видеопамятью не менее 16 ГБ, уровень GeForce RTX 5060 Ti; корпус, блок питания и охлаждение, достаточные для штатной работы всех компонентов. 1. Общие положения 1.1. Настоящая техническая спецификация устанавливает технические, качественные и иные требования к поставке компьютерного, мультимедийного и периферийного оборудования для нужд Заказчика. 1.2. Наименование Заказчика: НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева». 1.3. Предмет закупки: поставка компьютерного, мультимедийного и периферийного оборудования согласно перечню и количеству, указанным в настоящей технической спецификации. 2. Определения • Заказчик – организация, приобретающая товар и осуществляющая его приемку. • Поставщик – юридическое или физическое лицо, заключившее договор о закупках и осуществляющее поставку товара. • Товар – оборудование, комплектующие и аксессуары, перечисленные в настоящей технической спецификации. • Эквивалент – товар, технические и качественные характеристики которого соответствуют либо превосходят установленные минимальные требования. 3. Цель закупки Целью закупки является обеспечение потребности Заказчика в компьютерном, мультимедийном и периферийном оборудовании, необходимом для выполнения текущих задач структурных подразделений Заказчика. 4. Общие требования к товарам • Поставка нового, не бывшего в употреблении, не восстановленного оборудования, в заводской упаковке, без дефектов и следов эксплуатации. • Товар должен соответствовать техническим характеристикам, указанным ниже. Допускается эквивалент с характеристиками не хуже установленных требований. • Все расходы по доставке, погрузочно-разгрузочным работам, упаковке и передаче товара по месту назначения включаются в стоимость поставки. • Комплектность должна обеспечивать полноценную эксплуатацию товара по назначению. Для оборудования, требующего питания или подключения, должны быть предусмотрены необходимые штатные кабели и адаптеры. • Оборудование должно быть совместимо с электросетью 220 В, 50 Гц, если применимо. Интерфейсы и программная совместимость должны соответствовать указанным требованиям. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев, Гарантийное обслуживание осуществляется поставщиком либо авторизованным сервисным центром. • Срок поставки: 15 календарных дней со дня подписания договора. • При поставке передаются документы, подтверждающие качество, происхождение и гарантию товара, если такие документы предусмотрены производителем или законодательством Республики Казахстан. 6. Требования к поставке и приемке товара • Приемка осуществляется по количеству, |

| | |
|---|---|
| | комплектности, внешнему состоянию и соответствию настоящему техническому заданию. • Заказчик вправе проверить основные технические параметры по маркировке, документации, сведениям операционной системы, диагностическим программам либо путем функционального тестирования. • При выявлении несоответствия, некомплектности или дефектов поставщик обязан заменить товар либо устранить замечания в согласованный сторонами срок без дополнительных расходов заказчика. 7. Заключительные положения Указание уровней моделей и товарных наименований используется исключительно для определения требуемого уровня совместимости, производительности и качества. Поставщик вправе предложить эквивалент при условии документального подтверждения характеристик не ниже установленных требований. Исп. Рустем Кишибай +7 708 708 9479. |
| **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).