Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Қарағанды облысының білім басқармасының «Қарағанды теміржол колледжі» коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорыны
Ұйымдастырушының атауы:	Қарағанды облысының білім басқармасының «Қарағанды теміржол колледжі» коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорыны
Конкурстың №:	№ 18015108-1
Конкурстың атауы:	Дербес компьютерді сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88858042-ОК1
Лоттың атауы	Компьютер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262013.000.000011
Тауардың атауы*:	Компьютер
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	5
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	617068.97
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	3085344.85

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 қойылғаннан кейін 15 күнтізбелік күн
Жеткізу орны*	351011100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Әлихан Бөкейхан ауданы Локомотивная 122А
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.	Сатып алу нысанасы — мониторы, пернетақтасы, тінтуірі және жеке USB веб-камерасы бар дербес компьютер жиынтығы. Жиынтық кеңселік жұмысқа, оқуға, жобалауға, графикалық қолданбалармен және мультимедиамен жұмыс істеуге арналған. Жеткізу құрамына жүйелік блок, 21:9 пішімді, 3440 × 1440 ажыратымдылықтағы 34 дюймдік иілген монитор, пернетақта, тінтуір, USB веб-камера және қуат кабелі кіреді. Жүйелік блок құрастырылған және жұмысқа дайын күйде жеткізіледі. Оған жеткізу жиынтығына кіретін лицензиясы бар Windows 11 Pro алдын ала орнатылуы тиіс. Техникалық сипаттамалар, жиынтық құрамы және бағасы 1-қосымшада көрсетілген және жеткізілетін жиынтыққа қойылатын талаптар болып табылады. Компоненттер өзара үйлесімді болуы керек; салқындату жүйесі — ауамен салқындату. Жиынтықтың бағасы — 715 800 (жеті жүз он бес мың сегіз жүз) теңге. Бағаға жүйелік блок, монитор, пернетақта, тінтуір, USB веб-камера және қуат кабелі кіреді. Жиынтықтың суреті иллюстрациялық сипатта; жабдықтың сыртқы көрінісі өзгеше болуы мүмкін. 1-қосымшада техникалық сипаттамалар, жиынтық құрамы мен бағасы көрсетілген және ол осы техникалық сипаттаманың ажырамас бөлігі болып табылады.

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	№ Сипаттаманың атауы Техникалық талап 1 Жеткізу жиынтығы Жүйелік блок, 21:9 пішімді, 3440 × 1440 ажыратымдылықтағы 34 дюймдік иілген монитор, пернетақта, тінтуір, USB веб-камера және қуат кабелі. 2 Процессор Intel Core i5-14400F, 14-буын; 10 ядро (6 өнімді және 4 энергия тиімді), 16 ағын; өнімді ядролардың негізгі жиілігі 2,5 ГГц; ең жоғары жиілігі 4,7 ГГц-ке дейін. 3 Аналық тақша Моделі және чипсеті Intel H610; LGA1700 сокеті; Intel Core i5-14400F процессорымен және DDR4 жедел жадымен үйлесімді. 4 Дискретті бейнекарта NVIDIA GeForce RTX 5060; 8 ГБ GDDR7 бейнежады. 5 Жедел жады 32 ГБ DDR4 (2 × 16 ГБ), жиілігі 3200 МГц; 2 жад модулі орнатылған. 6 Жинақтауыш Көлемі кемінде 1 ТБ SSD; қосылу түрін жеткізуші жинақтама паспортында көрсетеді. 7 Корпус Midi-Tower форм-факторы; қара түсті; шыны бүйір панелі; корпуста 5 желдеткіш. 8 Салқындату Процессор мен жүйе компоненттерін ауамен салқындату. 9 Қуат көзі Қуаты 800 Вт. 10 Сымсыз байланыс және интерфейстер Кіріктірілген Wi-Fi; кемінде 8 интерфейс. Картридер жоқ. 11 Габариттері мен салмағы 240 × 350 × 240 мм (Ұ × Е × Б); салмағы 8 кг. 12 Монитор 34 дюйм; 3440 × 1440; 21:9 пішімі; иілген экран; TFT VA матрицасы; күңгірт жабыны; жаңарту жиілігі 180 Гц-ке дейін; жауап беру уақыты 1 мс; жарықтығы 350 кд/м²; контрастылығы 4000:1; көру бұрышы 178°; HDMI және DisplayPort; биіктігін реттеу бар; корпусы қара түсті. 13 Операциялық жүйе Windows 11 Pro алдын ала орнатылған және жұмысқа дайын; лицензиясы жеткізу жиынтығына кіреді. 14 жүйелік блок, монитор, пернетақта, тінтуір, USB веб-камера және қуат кабелі. 15 Веб-камера Жеке сымды USB веб-камера; ажыратымдылығы Full HD 1920 × 1080-ден төмен емес; жиілігі кемінде 30 кадр/с; автофокус; кіріктірілген микрофон.

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Монтаждау, баптау тауарды тексеру
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	Коммунальное государственное казенное предприятие «Карагандинский железнодорожный колледж» управления образования Карагандинской области
Наименование организатора	Коммунальное государственное казенное предприятие «Карагандинский железнодорожный колледж» управления образования Карагандинской области
№ конкурса:	№ 18015108-1
Наименование конкурса:	Приобретение персонального компьютера
Номер лота:	№ 88858042-ОК1
Наименование лота:	Компьютер
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262013.000.000011
Наименование товара*:	Компьютер
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	5
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	617068.97
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	3085344.85

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*:	После подписания договора 15 календарных дней
Место поставки товара*:	351011100, Карагандинская область, г.Караганда, район Әлихан Бөкейхан Локомотивная 122А
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.	Предметом закупки является комплект персонального компьютера с монитором, клавиатурой, мышью и отдельной USB-веб-камерой. Комплект предназначен для офисной работы, учёбы, проектирования, работы с графическими приложениями и мультимедиа. В состав входят системный блок, изогнутый монитор 34 дюйма 21:9 с разрешением 3440 × 1440, клавиатура, мышь, USB-веб-камера и кабель питания. Системный блок поставляется собранным и готовым к работе. На нём должна быть предустановлена Windows 11 Pro с лицензией, входящей в комплект поставки. Технические характеристики, комплектация и цена указаны в приложении 1 и являются требованиями к поставляемому комплекту. Комплектующие должны быть совместимы между собой; система охлаждения — воздушная. Цена комплекта составляет 715 800 (семьсот пятнадцать тысяч восемьсот) тенге и включает системный блок, монитор, клавиатуру, мышь, USB-веб-камеру и кабель питания. Изображение комплекта является иллюстративным; внешний вид оборудования может отличаться. Приложение 1 содержит технические характеристики, комплектацию и цену и является неотъемлемой частью настоящей технической спецификации.
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	№ Наименование характеристики Техническое требование 1 Комплектация Системный блок, изогнутый монитор 34 дюйма, клавиатура, мышь, отдельная USB-веб-камера, кабель питания. 2 Процессор Intel Core i5-14400F, 14-е поколение; 10 ядер (6 производительных и 4 энергоэффективных), 16 потоков; базовая частота производительных ядер 2,5 ГГц; максимальная частота до 4,7 ГГц. 3 Материнская плата Модель и чипсет Intel H610; сокет LGA1700; совместима с процессором Intel Core i5-14400F и памятью DDR4. 4 Дискретная видеокарта NVIDIA GeForce RTX 5060; 8 ГБ видеопамяти GDDR7. 5 Оперативная память 32 ГБ DDR4 (2 × 16 ГБ), частота 3200 МГц; установлено 2 модуля памяти. 6 Накопитель SSD объёмом не менее 1 ТБ; тип подключения указывается поставщиком в составе паспорта комплектации. 7 Корпус Форм-фактор Midi-Tower; чёрный; стеклянная боковая панель; 5 корпусных вентиляторов. 8 Охлаждение Воздушное охлаждение процессора и компонентов системы. 9 Блок питания Мощность 800 Вт. 10 Беспроводная связь и интерфейсы Встроенный Wi-Fi; не менее 8 интерфейсов. Картридер отсутствует. 11 Габариты и вес 240 × 350 × 240 мм (Д × Ш × В); вес 8 кг. 12 Монитор 34 дюйма; 3440 × 1440; формат 21:9; изогнутый экран; матрица TFT VA; матовое покрытие; частота обновления до 180 Гц; отклик 1 мс; яркость 350 кд/м²; контрастность 4000:1; углы обзора 178°; HDMI и DisplayPort; регулировка по высоте; чёрный корпус. 13 Операционная система Windows 11 Pro, предустановленная и готовая к работе; лицензия входит в комплект поставки. 14 системный блок, монитор, клавиатура, мышь, USB-веб-камера и кабель питания. 15 Веб-камера Отдельная проводная USB-веб-камера; разрешение не ниже Full HD 1920 × 1080; частота не менее 30 кадров/с; автофокус; встроенный микрофон.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Монтаж, наладка проверка 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)	Наличие сертификата качества

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).