Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Агроөнеркәсіптік кешендегі мемлекеттік инспекция комитетінің "Фитосанитария" шаруашылық жүргізу құқығындағы Республикалық мемлекеттік кәсіпорыны
Ұйымдастырушының атауы:	Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Агроөнеркәсіптік кешендегі мемлекеттік инспекция комитетінің "Фитосанитария" шаруашылық жүргізу құқығындағы Республикалық мемлекеттік кәсіпорыны
Конкурстың №:	№ 17714971-1
Конкурстың атауы:	Моноблоктарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87473105-ОК1
Лоттың атауы	Компьютер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262013.000.000011
Тауардың атауы*:	Компьютер
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	39
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	349990
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	13649610
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 жасалғаннан кейін 61 күнтізбелік күн ішінде
Жеткізу орны*	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Республика 56/1
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.	СТ РК 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	Моноблок жиынтықта. Графикалық интерфейсі бар операциялық жүйесі (OEM-нұсқасы), жинақталған жабдықтың құрамына кіретін және құрылғының өзінде қосымша орнатусыз белсендірілетін, Active Directory доменінде жұмыс істеуді қолдайтын, топтық саясатты орталықтандырылған басқару мүмкіндігі бар, SMB, NTFS, PowerShell стандарттарын қолдайтын, белсендірілген Microsoft Office кеңсе өнімдерімен үйлесімді, бағдарламалық қамтамасыз етудің жұмысына қажетті .exe / .msi файл форматтарын жергілікті қолдайтын: процессордың базалық тактілік жиілігі кемінде 1,8 ГГц, максималды тактілік жиілігі кемінде 4,4 ГГц, физикалық ядролар саны кемінде 8, L3 кэш жадының көлемі кемінде 8 МБ, жедел жады кемінде 16 ГБ, жедел жадының түрі DDR4 немесе DDR5, жедел жадыға арналған кемінде 2 слоттың болуы және кейіннен кеңейту мүмкіндігі, қатты диск кемінде 512 ГБ SSD, PCIe NVMe интерфейсі немесе өнімділігі бойынша соған баламалы интерфейсі бар жинақтауыш, кіріктірілген динамиктер, шуды басу функциясы бар кіріктірілген цифрлық микрофондар, кіріктірілген графикалық адаптер, DirectX қолдауы кемінде 12, OpenGL қолдауы кемінде 4.6, динамикалық бөлінетін бейнежады кемінде 4 ГБ, H.264, H.265 (HEVC), VP9, AV1 бейнеформаттарын аппараттық декодтауды қолдау, бірнеше мониторлармен жұмыс істеуді қолдау, 60 Гц жиілікте кемінде 4K (3840×2160) ажыратымдылық, экран өлшемі кемінде 23 дюйм, экран ажыратымдылығы кемінде Full HD 1920×1080, экран матрицасының түрі IPS немесе сипаттамалары бойынша баламалы, экран беті күңгірт немесе шағылысуға қарсы, байланыс құралдары GLAN, кемінде IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) 2×2 стандарты, Bluetooth кемінде 5.0 нұсқасы, кемінде 4 USB порты, оның ішінде кемінде 2 USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 немесе одан жоғары порттары, Mic-in/Line-out аудио қосқышы немесе біріктірілген аудио қосқышы, HDMI-Out, DisplayPort немесе кескін шығаруды қолдайтын кемінде 1 USB Type-C порты, кемінде 1 RJ-45 порты, мультимедиа: HD қолдауы бар кемінде 720p кіріктірілген вебкамера, құпиялылықты қамтамасыз ету үшін өшіру немесе жабу мүмкіндігімен, қосымша керек-жарақтар: тінтуір, пернетақта, түсі Тапсырыс берушімен келісу бойынша, қуат блогының қуаты кемінде 65 Вт немесе құрылғының тұрақты жұмыс істеуі үшін өндіруші көздеген қуат, қауіпсіздік: Kensington Lock құлпына немесе физикалық қорғаудың соған ұқсас штаттық құралына арналған слот, жалпы қуаты кемінде 5 Вт болатын екі кіріктірілген динамик, кепілдік мерзімі кемінде 12 ай. Жеткізілетін тауар СТ РК 1996-2010 «Компьютерлер. Жалпы техникалық шарттар» талаптарына қолданылатын бөлігінде, оның ішінде өнімнің сапасына, қауіпсіздігіне, жиынтықталуына, таңбалануына, қаптамасына, тасымалдануына, сақталуына және қабылдануына қойылатын талаптарға сәйкес болуы тиіс. Түсі Тапсырыс берушімен келісу бойынша. Кепілдік мерзімі (ай) 12. Жеткізуге қойылатын талаптар: 1. Тауар жаңа болуы тиіс, пайдаланылған, қалпына келтірілген, қайта өңделген немесе қандай да бір жолмен өзгертілген жабдықты жеткізуге жол берілмейді. 2. Жеткізілетін тауар 2025 жылдан ерте өндірілмеуі тиіс.

	3. Бұйым түпнұсқа зауыттық қаптамада, қазақ және орыс тілдеріндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен бірге жеткізілуі тиіс. Жабдықтың түпнұсқалығын растау үшін барлық қораптарда өндірушінің таңбасы болуы тиіс. Қаптамадағы өндірістік код/сериялық нөмір жабдықтың өзіндегі өндірістік кодпен/сериялық нөмірмен сәйкес келуі тиіс. 4. Тапсырыс беруші немесе оның өкілдері тауарлардың техникалық сипаттамаға сәйкестігін растау үшін техникалық бақылау жүргізе алады. Тауардың сапасына күмән туындаған жағдайда, сараптама Тапсырыс берушінің таңдауы бойынша тәуелсіз сараптама ұйымында Жеткізушінің қаражаты есебінен жүргізіледі. 5. Жеткізуші жеткізілген тауарларға жеткізу күнінен бастап кемінде 12 (он екі) ай кепілдік беруге міндетті. 6. Жеткізілетін тауардың нақты моделі мен өндірушісі жеткізуге дейін Тапсырыс берушімен алдын ала келісілуі тиіс. 7. Жеткізуші жеткізу кезінде жеткізілетін жабдықтың моделін, сериялық нөмірін және негізгі техникалық сипаттамаларын сәйкестендіруге мүмкіндік беретін құжаттарды ұсынуға міндетті
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Тауарды орнату, іске қосу, оқыту, тексеру және сынақтан өткізу талап етілмейді.
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	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Фитосанитария" Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Наименование организатора	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Фитосанитария" Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
№ конкурса:	№ 17714971-1
Наименование конкурса:	Приобретение моноблоков в комплекте
Номер лота:	№ 87473105-ОК1
Наименование лота:	Компьютер
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262013.000.000011
Наименование товара*:	Компьютер
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	39
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	349990
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	13649610
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 течении 61 календарного дня после заключения договора

Место поставки товара*:	711310000, г.Астана, район Сарыарка Республика 56/1
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	Моноблок в комплекте. Операционная система с графическим интерфейсом (OEM-версия), являющаяся частью комплектного оборудования и активируемая непосредственно на устройстве без дополнительной установки, поддерживающая работу в домене Active Directory, с возможностью централизованного управления групповой политикой, поддержкой стандартов SMB, NTFS, PowerShell, совместимостью с офисными продуктами Microsoft Office с активацией, нативная поддержка файлов формата .exe / .msi, необходимая для работы программного обеспечения: базовая тактовая частота процессора не менее 1,8 ГГц, максимальная тактовая частота не менее 4,4 ГГц, количество физических ядер не менее 8, объём кэш-памяти L3 не менее 8 МБ, оперативная память не менее 16 ГБ, тип оперативной памяти DDR4 или DDR5, наличие не менее 2 слотов для оперативной памяти с возможностью дальнейшего расширения, жесткий диск не менее 512 ГБ SSD, накопитель с интерфейсом PCIe NVMe или аналогичным по производительности, встроенные динамики, встроенные цифровые микрофоны с функцией шумоподавления, графический адаптер встроенный, поддержка DirectX не ниже 12, поддержка OpenGL не ниже 4.6, динамически распределяемая видеопамять не менее 4 ГБ, поддержка аппаратного декодирования видеоформатов H.264, H.265 (HEVC), VP9, AV1, поддержка работы с несколькими мониторами, разрешение не ниже 4K (3840×2160) при 60 Гц, размер экрана не менее 23 дюймов, разрешение экрана не менее Full HD 1920×1080, тип матрицы экрана IPS или эквивалентная по характеристикам, поверхность экрана матовая или антибликовая, средства коммуникации GLAN, Wi-Fi не ниже IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) 2×2, Bluetooth не ниже версии 5.0, USB не менее 4 портов, из них не менее 2 портов USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 или выше, аудиоразъем Micin/Line-out или комбинированный аудиоразъем, HDMI-Out, DisplayPort либо USB Type-C с поддержкой вывода изображения не менее 1, RJ-45 не менее 1, мультимедиа: встроенная веб-камера с поддержкой HD не ниже 720p, с возможностью отключения или закрытия для обеспечения приватности, дополнительные аксессуары: мышь, клавиатура, цвет по согласованию с Заказчиком, мощность блока питания не менее 65 Вт либо мощность, предусмотренная производителем для стабильной работы устройства, безопасность: слот для замка Kensington Lock либо аналогичного штатного средства физической защиты, два встроенных динамика суммарной мощностью не менее 5 Вт, срок гарантии не менее 12 месяцев. Поставляемый товар должен соответствовать требованиям СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» в применимой части, включая требования к качеству, безопасности, комплектности, маркировке, упаковке, транспортированию, хранению и приемке продукции. Цвет по согласованию с Заказчиком. Срок гарантии (мес.) 12. Требования к поставке: 1. Товар должен быть новым, недопустимо оборудование, бывшее в употреблении, восстановленное, переработанное или каким-либо образом модифицированное. 2. Поставляемый товар не должен быть произведен ранее 2025 года выпуска. 3.

	Изделие должно быть упаковано в оригинальную заводскую упаковку, с приложением инструкции по эксплуатации на казахском и русском языках. В подтверждение оригинальности происхождения оборудования все коробки должны иметь маркировку производителя. Производственный код/серийный номер на упаковке должен совпадать с производственным кодом/серийным номером на самом оборудовании. 4. Заказчик или его представители могут проводить технический контроль товаров для подтверждения их соответствия технической спецификации. В случае сомнения в качестве товара производится экспертиза в независимой экспертной организации по выбору Заказчика за счет средств Поставщика. 5. Поставщик обязан предоставить гарантию на поставленные товары со сроком не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня поставки. 6. Конкретная модель и производитель поставляемого товара подлежат предварительному согласованию с Заказчиком до поставки. 7. Поставщик при поставке обязан предоставить документы, позволяющие идентифицировать модель, серийный номер и основные технические характеристики поставляемого оборудования.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров не требуется
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).