Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18029474-1
Сатып алудың атауы:	Қызметтік мақсатта пайдалануға арналған дербес компьютер сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88926266-3ЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютер
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	434423100, Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Қазалы қ. М. Күзенбаев көшесі №1
Жеткізу мерзімі:	Келісім шарт күшіне енген күнен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1. Жүйелік блок. Процессоры кемінде 4 ядролы және кемінде 8 ағынды болуы тиіс. Жедел жады кемінде 8 ГБ, түрі DDR4 немесе одан жоғары, жиілігі кемінде 3200 МГц. Деректерді сақтау құрылғысы SSD, көлемі кемінде 512 ГБ. Графикалық жүйесі процессорға біріктірілген болуы мүмкін. Порттары: алдыңғы панельде кемінде 2 USB порты, артқы панельде кемінде 4 USB порты, монитор қосуға арналған HDMI шығысы, аудио қосқыштары. Желіге қосылу үшін кіріктірілген Ethernet (RJ-45) адаптері болуы керек, жылдамдығы кемінде 1 Гбит/с. Алдын ала орнатылған лицензиялы операциялық жүйе: Windows 11 Pro немесе баламасы. 2. Монитор (жиынтыққа кіреді). Диагоналі кемінде 27 дюйм, ажыратымдылығы Full HD (1920×1080) немесе одан жоғары. Кадр жиілігі кемінде 75 Гц. HDMI кіріс қосқышы болуы тиіс. 3. Пернетақта және тышқан (жиынтыққа кіреді). Пернетақтасы сандық блогы бар толық өлшемді, қазақ, орыс және латын әріптері басылған болуы тиіс. Тышқаны оптикалық, кемінде 3 батырмасы (айналдыру дөңгелегін қоса), ажыратымдылығы кемінде 1000 dpi. Екеуі де компьютерге USB порты арқылы қосылады (сымды немесе USB қабылдағышы бар сымсыз). Сымсыз болса, элементтері (батареясы) қосылған күйде жеткізіледі. Жүйелік блок пен монитор ТР ТС 004/2011 «Төмен вольты жабдықтың қауіпсіздігі туралы» және ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі» техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес болуы керек. Сәйкестік ГОСТ IEC 62368-1-2014 (қауіпсіздік талаптары), ГОСТ CISPR 32-2015 (электромагниттік эмиссия) және ГОСТ CISPR 24-2013 (электромагниттік кедергілерге төзімділік) стандарттарымен расталады. Жиынтықтылығы. Әр жиынтықтың ішінде мыналар болуы тиіс: жүйелік блок, монитор, пернетақта, компьютерлік тышқан, қуат кабельдері, мониторды қосуға арналған кабель және пайдалану жөніндегі құжаттама. Барлық тауар жаңа, пайдаланылмаған, түпнұсқа және зауыттық қаптамада болуы тиіс. Жеткізу орны: Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Қазалы қаласы, М. Күзенбаев көшесі №1. Жеткізу мерзімі: шарт жасалған күннен бастап 15 күнтізбелік күн. Кепілдік мерзімі: 12 айдан кем емес.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18029474-1
Наименование закупки:	Приобретение персонального компьютера для служебного пользования
Номер лота:	№ 88926266-3ЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Компьютер
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	434423100, Кызылординская область, Казалинский район, г.Казалинск улица М. Кузенбаева №1
Срок поставки:	В течение 15 календарных дней с даты вступления договора в силу
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Системный блок. Процессор не менее 4 ядер и не менее 8 потоков. Объем оперативной памяти не менее 8 ГБ, тип DDR4 или выше, частота не менее 3200 МГц. Накопитель SSD объемом не менее 512 ГБ. Графическая система может быть встроенной в процессор. Порты: на передней панели не менее 2 портов USB, на задней панели не менее 4 портов USB, выход HDMI для подключения монитора, аудиоразъемы. Должен быть встроенный сетевой адаптер Ethernet (RJ-45) со скоростью не менее 1 Гбит/с. Предустановленная лицензионная операционная система: Windows 11 Pro или эквивалент. 2. Монитор (входит в комплект). Диагональ не менее 27 дюймов, разрешение Full HD (1920×1080) или выше. Частота обновления не менее 75 Гц. Должен иметь входной разъем HDMI. 3. Клавиатура и мышь (входят в комплект). Клавиатура полноразмерная с цифровым блоком, с нанесением казахской, русской и латинской раскладок. Мышь оптическая, не менее 3 кнопок (включая колесо прокрутки), разрешение не менее 1000 dpi. Обе подключаются к компьютеру через порт USB (проводные или беспроводные с USB-приемником). Если устройства беспроводные, элементы питания (батарейки) должны входить в комплект. Системный блок и монитор должны соответствовать требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Соответствие подтверждается стандартами ГОСТ IEC 62368-1-2014 (требования безопасности), ГОСТ CISPR 32-2015 (электромагнитная эмиссия) и ГОСТ CISPR 24-2013 (устойчивость к электромагнитным помехам). Комплектность. В каждый комплект должны входить: системный блок, монитор, клавиатура, компьютерная мышь, кабели питания, кабель для подключения монитора и эксплуатационная документация. Весь товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, оригинальным и в заводской упаковке. Место поставки: Кызылординская область, Казалинский район, город Казалинск, улица М. Кузенбаева №1. Срок поставки: 15 календарных дней с даты заключения договора. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев.