Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18005923-1
Сатып алудың атауы:	Ноутбуктар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88489675-3ЦП2
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	орташа класстың
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбуктар сатып алу
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	333420100, Жетісу облысы, Алакөл ауданы, Үшарал қ. Жетісу облысы, Алакөл ауданы, Үшарал қ., Жеңіс 148
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Жабдық түрі. Ноутбук, тасымалды дербес компьютер. Процессор. 12-ші немесе 13-ші буындағы Intel Core i5 не техникалық сипаттамалары мен өнімділігі салыстырмалы баламасы. Графикалық жүйе. Процессорға біріктірілген Intel UHD Graphics немесе баламасы. Жедел жады. Кемінде 16 ГБ DDR4; жедел жадыға арналған кемінде екі слот. Жинақтауыш. Кемінде 512 ГБ SSD, NVMe PCIe Gen 3 немесе одан жоғары. Экран. Диагоналі 15,6 дюйм. Қуат көзі. Желілік қуат адаптері және аккумулятор батареясы. Салқындату. Процессорды белсенді салқындату жүйесі. Сымсыз байланыс. Екі диапазонды Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) модулі, Bluetooth 5.2 немесе одан жоғары. Веб-камера. Ажыратымдылығы 1080p (1920 × 1080) кіріктірілген камера. Порттар мен қосқыштар. Кемінде 3 × USB 3.1 Gen 1; DisplayPort Alt Mode және USB Power Delivery қолдайтын 1 × USB 3.1 Type-C Gen 2; 1 × HDMI; 1 × RJ-45; microSD ұясы; қауіпсіздік құлпына арналған бекітпе/ұя. Операциялық жүйе. Алдын ала орнатылған лицензиялық Windows 11 Pro 64-bit Multi-Language немесе тапсырыс берушіге қажетті үйлесімділікті қамтамасыз ететін балама операциялық жүйе. Лицензия заңды, белсендіру стандартты болуы тиіс. 2. Ұлттық стандарт ҚР СТ 1996-2010 «Компьютерлер. Жалпы техникалық шарттар». Жеткізілетін ноутбук Қазақстан Республикасының осы ұлттық стандартының қолданылу аясы шегіндегі тиісті талаптарына сәйкес келуге тиіс 3. Міндетті талаптарға сәйкестік Техникалық реттеу. Жабдық осы техникалық ерекшелікте жеке көрсетілгеніне қарамастан, Қазақстан Республикасы заңнамасының және Еуразиялық экономикалық одақтың қолданылатын техникалық регламенттерінің міндетті талаптарына сәйкес келуге тиіс. Құжаттар. Тауарды жеткізу кезінде заңнамада осы тауар үшін міндетті болып белгіленген сәйкестікті растайтын құжаттар, сондай-ақ модельдің сипаттамаларын және операциялық жүйе лицензиясының заңдылығын анықтауға мүмкіндік беретін өндірушінің құжаттамасы ұсынылады. 4. Жиынтықтылығы 3Жеткізу. Ноутбук, желілік қуат адаптері, аккумулятор батареясы және пайдалануға қажетті құжаттама. Жабдық толық жиынтықта және жұмысқа жарамды болуы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18005923-1
Наименование закупки:	Приобретение ноутбуков в
Номер лота:	№ 88489675-ЗЦП2
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	среднего класса
Дополнительное описание лота:	Приобретение ноутбуков
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	333420100, область Жетiсу, Алакольский район, г.Ушарал область Жетiсу, Алакольский район, г.Ушарал, Жеңіс 148
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Тип оборудования. Ноутбук, портативный персональный компьютер. Процессор. Intel Core i5 12-го или 13-го поколения либо эквивалент с сопоставимыми техническими характеристиками и производительностью. Графическая система. Интегрированная в процессор Intel UHD Graphics либо эквивалент. Оперативная память. Не менее 16 ГБ DDR4; не менее двух слотов оперативной памяти. Накопитель. Твердотельный накопитель SSD не менее 512 ГБ, интерфейс NVMe PCIe Gen 3 или выше. Экран. Диагональ 15,6 дюйма. Питание. Сетевой адаптер питания и аккумуляторная батарея. Охлаждение. Активная система охлаждения процессора. Беспроводная связь. Двухдиапазонный модуль Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax), Bluetooth не ниже 5.2. Веб-камера. Встроенная камера 1080p (1920 × 1080). Порты и разъёмы. Не менее 3 × USB 3.1 Gen 1; 1 × USB 3.1 Type-C Gen 2 с поддержкой DisplayPort Alt Mode и подачи питания (USB Power Delivery); 1 × HDMI; 1 × RJ-45; слот microSD; крепление/разъём для защитного замка. Операционная система. Предустановленная лицензионная Windows 11 Pro 64-bit Multi-Language либо эквивалентная операционная система при условии обеспечения необходимой заказчику совместимости. Лицензия должна быть законной, активация — штатной. 2. Национальный стандарт СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия». Поставляемый ноутбук должен соответствовать применимым требованиям данного национального стандарта Республики Казахстан в пределах его области применения. 3. Соответствие обязательным требованиям Техническое регулирование. Оборудование должно соответствовать обязательным требованиям законодательства Республики Казахстан и применимых технических регламентов Евразийского экономического союза независимо от их отдельного перечисления в настоящей спецификации. Документы. При поставке предоставляются предусмотренные законодательством документы о соответствии, если они обязательны для данного товара, а также документация производителя, позволяющая установить характеристики модели и сведения о законности лицензии операционной системы. 1 4. КомплектностьПоставка. Ноутбук, сетевой адаптер питания, аккумуляторная батарея и необходимая для эксплуатации документация. Оборудование должно быть комплектным и работоспособным.