Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Түркістан облысының білім басқармасының "Сауран ауданының білім бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Түркістан облысының мемлекеттік сатып алу басқармасы" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17861765-1
Конкурстың атауы:	Түркістан облысының білім басқармасының «Сауран ауданының білім бөлімі» ММ үшін ашық конкурс тәсілімен мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 43724155-ОЛ-ОК1
Лоттың атауы	Түркістан облысының білім басқармасының "Сауран ауданының білім бөлімі" ММ
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Плата материнская
Тауардың атауы*:	Аналық тақта
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	294
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	130000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	38220000
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*	Келісімшарт күшіне енген күннен бастап 30 жұмыс күні ішінде

Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	615530100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Шорнақ а. Ы.Алтынсарин 18
Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	СТ РК 1996-2010, ГОСТ 21552-84 "Жалпы мақсаттағы жүйелік (аналық) тақта мүлдем жаңа болуы керек (пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген), өндірушінің жеке брендтік қаптамасында жеткізілуі керек және тек қатты күйдегі конденсаторларға негізделген қуат ішкі жүйесінің компоненттік базасы бар ATX немесе Micro-ATX форма факторы болуы керек (қатты Капакторлар) 105°C дейін (процессорды тұрақтандыру схемасы-кемінде 5 фаза). Құрылғы LGA 1700 розеткасының интеграцияланған процессор қосқышымен (12-ші, 13-ші және 14-ші буын Intel Core процессорларымен үйлесімді), кемінде 3200 МГц жиілікті және қос арна режимін қолдайтын DDR4 стандартының жедел жадына арналған кемінде 2 тәуелсіз DIMM слоттарымен (Dual-Channel, максималды қолдау көлемі кемінде 64 ГБ), сондай-ақ күшейтілген түйреуіштері бар кемінде 1 PCI-Express x16 ұяшығын (4.0-ден төмен емес нұсқалары) және кемінде 1 PCI-Express x1 ұяшығын қоса алғанда, магистральдық кеңейту шиналары. Тақтаның дискінің ішкі жүйесіне кіріктірілген контроллер, өткізу қабілеті 6 Гбит/с болатын кемінде 2 физикалық SATA порты және кем дегенде 1 M. 2 қосқышы (PCIe NVMe) кіреді. Артқы интерфейс панелінде мыналар болуы керек: кемінде 4 жалпы мақсаттағы USB порттары (USB 3.2 Gen1 және USB 2.0 стандарттарының порттарын қоса), RJ-45 желілік қосқышы (Gigabit Ethernet 100/1000 Мбит/с), интеграцияланған графикалық процессор ядросынан мониторды қосуға арналған бейне шығыстары (HDMI және DisplayPort немесе VGA болуы) және 2-3-тен аз 3.5 мм аналогтық аудио коннекторлар (HD Audio), ал тақтаның өзінде қосымша USB порттары мен аудио коннекторларды жүйелік блоктың алдыңғы панеліне шығару үшін ішкі жастықшалардың болуы міндетті, сондай-ақ процессор салқындатқышын (CPU_FAN) және Корпус желдеткішін (sys_fan) қосуға арналған қосқыштар. "

Лоттың атауы	Түркістан облысының білім басқармасының "Сауран ауданының білім бөлімі" ММ
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Блок питания
Тауардың атауы*:	Қуат беру блогы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	294
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	55000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	16170000
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*	Келісімшарт күшіне енген күннен бастап 30 жұмыс күні ішінде
Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	615530100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Шорнақ а. Ы.Алтынсарин 18
Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Сатып алынатын тауар(лар)ға төмендегідей талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларына нақты сәйкес келетін Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар жоқ. АТХ форма-факторының есептеу жүйелеріне (дербес компьютерлерге) арналған қуат көзі. Жеткізілген өнім мүлдем жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, пайдаланылған компоненттерден жиналмаған болуы керек. Шығарылған жылы-2025-2026 жылдан ерте емес. Құрылғының номиналды шығыс қуаты кемінде 400 Вт (максималды ұзақ мерзімді қуат диапазоны: 400 Вт-тан 650 Вт-қа дейін). Құрылғының пайдалы әсер ету коэффициенті (тиімділік) 80 PLUS / 80 Plus 230V EU төмен емес энергия тиімділігі стандартына сәйкес келуі тиіс (тиімділік номиналды қуаттың 20%, 50% және 100% жүктемелерінде кемінде 80%). Кірістірілген қуат коэффициентін белсенді түзету Модулінің (Active PFC) болуы, 0,90-дан 0,99-ға дейінгі диапазондағы максималды жүктеме кезінде қуат коэффициентінің мәні. Номиналды кернеуі 200 В-тан 240 В-қа дейінгі (100 В-тан 240 В-қа дейінгі кеңейтілген диапазонға рұқсат етіледі) және жиілігі 47 Гц-тен 63 Гц-ке дейінгі айнымалы токтың бір фазалы желісінен жұмысты қолдау. Жүктеме сипаттамалары: 30 А-дан 54 А-ға дейінгі диапазондағы +12В желісі бойынша максималды ток; әр жолға 15 А-дан 22 А-ға дейінгі диапазондағы +3.3 В және +5В желілері бойынша максималды ток. Белсенді ауаны салқындату жүйесі: жүктеме деңгейіне және ішкі температураға байланысты қалақтардың айналу жылдамдығын автоматты түрде реттейтін (PWM немесе термиялық бақылау) диаметрі кемінде 120 мм (желдеткіш өлшемдерінің диапазоны 120 мм-ден 140 мм-ге дейін) біріктірілген желдеткіш. Коннекторлардың міндетті жиынтығы: аналық платаны қуаттандыру үшін 20+4 pin, процессорды қуаттандыру үшін 4+4 pin (немесе 8 pin), кемінде 3 SATA коннекторы, кемінде 2 Molex (IDE) коннекторы, 6+2 pin PCI-E рұқсат етіледі; жүйелік тақтаның негізгі қуат кабелі мен қуат кабелінің ұзындығы корпуста кабельдерді жасырын тарту мүмкіндігін қамтамасыз ету үшін процессор 450 мм-ден 650 мм-ге дейін болуы керек. Қоректендіру блогы көзбен мынадай элементтерден тұрады: күңгірт қара немесе қою сұр түсті қорғаныш-сәндік жабыны бар болаттан жасалған сыртқы металл қаптама (корпус) (сұр түсті боялмаған мырышталған болатқа жол беріледі); желдеткіш қалақтары және күңгірт қара немесе мөлдір сұр түсті қорғаныш торы (гриль" түріндегі қорғаныш торы — қара немесе металл хром түсті); кабельдердің сыртқы оқшаулауы толығымен күңгірт қара түсті немесе классикалық көп түсті кодталған (сары, қызыл, қара, қызғылт сары, көк) поливинилхлоридтен (ПВХ) жасалған, қара түсті жалпы қорғаныш Нейлон торлы өрімнің болуына жол беріледі; күңгірт қара немесе қою сұр түсті коннекторлар (пластикалық қосқыштар).

Лоттың атауы	Түркістан облысының білім басқармасының "Сауран ауданының білім бөлімі" ММ
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Кулер
Тауардың атауы*:	Кулер
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	294
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	64000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	18816000
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*	Келісімшарт күшіне енген күннен бастап 30 жұмыс күні ішінде
Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	615530100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Шорнақ а. Ы.Алтынсарин 18

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Сатып алынатын тауар(лар)ға төмендегідей талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларына нақты сәйкес келетін Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар жоқ. Мұнара немесе классикалық төмен профильді типтегі орталық процессорға (CPU) арналған ауаны салқындату жүйесі (салқындатқыш). Жеткізілетін өнім мүлдем жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, жеке зауыттық қаптамада болуы керек. Процессор қосқыштарымен (розеткалармен) үйлесімділік: Intel LGA 1700 розеткасына міндетті қолдау (қосымша Intel LGA розеткаларымен әмбебап үйлесімділікке рұқсат етіледі 1150 / 1151 / 1155 / 1156 / 1200 және AMD AM4 / AM5). Диффузиялық жылу қуаты (TDP): ұзақ есептеу жүктемелері кезінде тұрақты жылу шығаруды қамтамасыз ету үшін кем дегенде 95 Вт (95 Вт-тан 130 Вт-қа дейінгі диапазон). Радиатордың дизайны: бір бөліктен тұратын алюминий профилі немесе мыс өзегі / мыс жылу құбырлары бар алюминий радиаторы (кем дегенде 2 тікелей жанасатын жылу құбыры), радиатордың негізі процессордың жылу тарату қақпағына тығыз орналасу үшін тегіс тегістелген бетке ие болуы керек. Желдеткіштің сипаттамалары: 90 мм-ден 120 мм-ге дейінгі (қалыңдығы 25 мм) интеграцияланған осьтік желдеткіш, ұзаққа созылатын гидродинамикалық мойынтірекке немесе жұмыс ресурсы жоғарылаған сырғанау мойынтірегіне негізделген; температураға байланысты айналымды Автоматты реттеуді (PWM) қолдайтын 800-ден 2200 айн/мин (±10%) диапазонындағы пышақтардың айналу жылдамдығы процессор; максималды жүктеме кезінде шу деңгейі 30 дБА-дан аспайды. Желдеткіштің қуат қосқышы: жүйелік тақтаның CPU_FAN қосқышына қосылу үшін 4-pin (3-pin рұқсат етілген). Жалпы өлшемдері және корпуспен үйлесімділігі: салқындатқыштың жалпы биіктігі 140 мм - ден аспауы керек (биіктігі 145 мм-ге дейін шектелген корпусқа кепілдендірілген қондырғы үшін). Жинақ: жүйелік тақтаның деформациясынсыз LGA 1700 розеткасына сенімді бекітуге арналған әмбебап немесе мамандандырылған монтаждық бекіткіштер (ысырмалар немесе бұрандалы жақтау), сондай-ақ алдын ала орнатылған немесе жинақта берілген термоинтерфейс (термопаста).
Лоттың атауы	Түркістан облысының білім басқармасының "Сауран ауданының білім бөлімі" ММ
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Клавиатура
Тауардың атауы*:	Пернетақта
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	294
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	8000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	2352000

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*	Келісімшарт күшіне енген күннен бастап 30 жұмыс күні ішінде
Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	615530100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Шорнақ а. Ы.Алтынсарин 18
Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	СТ РК 1996-2010, ГОСТ 29124-91 "Пернетақта (сымды). Деректерді енгізу және дербес компьютерді / ноутбукты басқару. Дизайн түрі: толық өлшемді, классикалық. Пернелер саны кем дегенде 104 стандартты перне (Numpad сандық блогын қосқанда). Тілдік орналасулар үш орналасудың болуы: ағылшын (АҚШ), орыс, қазақ (қаз арнайы әріптерімен жазылған. алфавит). Таңбаларды қолдану тәсілі ұзақ уақыт жұмыс істегенде абразияға төзімді әріптерді анық қолдану (лазерлік гравюра немесе сапалы зауыттық басып шығару). Корпус пен кілттердің түсі қатаң қара. Байланыс түрі сымды болуы керек. USB Type-A қосылым интерфейсі (USB 2.0 / USB 3.0 және одан жоғары үйлесімді). Кабельдің ұзындығы кемінде 1,5 метр. Ылғалдан қорғау ішкі компоненттер мен өткізгіш жолдарды сұйықтықтардың кездейсоқ төгілуінен қорғауды қамтамасыз ететін ылғалға төзімді корпус құрылымының болуы. Сұйықтықты ағызу әдісі кездейсоқ төгілген сұйықтықты тез сыртқа шығару үшін корпустың төменгі жағында арнайы дренаждық тесіктердің болуы. Кілттердің дизайны мембраналық болуы керек (басылған кезде төмен шуды қамтамасыз ету үшін). Пернелерді басу ресурсы әр пернеге кемінде 5 000 000 рет басу. Көлбеу бұрышын реттеу пернетақтаның бұрышын өзгерту үшін төменгі панельде тартылатын аяқтардың болуы. Өнім жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген болуы керек. Шығарылған жылы-2025/2026 жылдан ерте емес. Түпнұсқа жеке қаптамада жеткізу. "
Лоттың атауы	Түркістан облысының білім басқармасының "Сауран ауданының білім бөлімі" ММ
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Оперативная память
Тауардың атауы*:	Оперативтік жады
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	294

Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	95000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	27930000
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*	Келісімшарт күшіне енген күннен бастап 30 жұмыс күні ішінде
Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	615530100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Шорнақ а. Ы.Алтынсарин 18

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Сатып алынатын тауар(лар)ға төмендегідей талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларына нақты сәйкес келетін Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар жоқ. Есептеу жүйелеріне арналған жедел жад модульдері (дербес компьютерлер). Жеткізілген өнім мүлдем жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, пайдаланылған компоненттерден жиналмаған болуы керек. Шығарылған жылы-2025-2026 жылдан ерте емес. Құрылғының мақсаты мен түрі: DDR4 стандартының синхронды динамикалық жад (SDRAM) түріндегі тұрақты динамикалық кездейсоқ қол жетімді жад (DRAM) модульдері. Модульдің форма факторы: стационарлық дербес компьютерлерге арналған стандартталған форма факторы: 288-pin DIMM (стандартты жұптастыру кілтінің орналасуы бар ұзын қосқыш). Жиынтықтың құрамы мен көлемі: жиынтықтың жалпы көлемі-кемінде 16 ГБ (жиынтықтың жиынтық көлемінің диапазоны 16 ГБ — тан 32 ГБ — қа дейін), бір жиынтықтағы модульдер саны-2 бірлік, әрбір жеке жад модулінің көлемі-кемінде 8 ГБ. Тиімді сағат жиілігі: жұмыс істеудің номиналды сағат жиілігі-кемінде 3200 МГц, штаттық режимдердегі тиімді жиілік диапазоны: 3200 МГц-тен 3600 МГц-ке дейін. Шинаның өткізу қабілеттілігі: бір модульдің ең жоғары деректерді беру жылдамдығы кемінде 25600 МБ / с, ең жоғары өткізу қабілеттілігі диапазоны: 25600 МБ / с-тан 28800 МБ / С-қа дейін. Уақыт схемасы (кідірістер): 3200 МГц номиналды жиіліктегі CAS (CAS Latency, CL) кідірісі — 22-ден аспайды (кідіріс диапазоны cl: CL16-дан CL22-ге дейін), негізгі уақыттардың толық схемасы (cl-tRCD-tRP-tRAS) 16-18-18-36-дан 22-22-22-52-ге дейінгі мәндер диапазонында болуы керек (рұқсат етіледі аралық стандартты мәндер). Қуат кернеуі: номиналды жұмыс режимінде жад модульдерінің Электр кернеуі-1,2 В-тан 1,35 В-қа дейін. Үдеткіш профильдерін қолдау: жиілікті және уақытты автоматты түрде реттеудің интеграцияланған кіріктірілген профильдерінің болуы — рұқсат етіледі (аналық платаның қолдау көрсетілетін жиілік диапазонында). Чиптердің дәрежесі мен архитектурасы: ПХД — дағы жартылай өткізгіш жад чиптерінің тығыздығы мен орналасуы-бір жақты немесе екі жақты конфигурация, чиптерді ұйымдастыру: 1Rx8, 1Rx16 немесе 2Rx8. Дизайн материалдары және түс сипаттамалары: жад модульдері көзбен келесі құрылымдық элементтерден тұрады-модуль негізі (көп қабатты текстолит ПХД): қара, қою сұр, жасыл немесе көк реңктер диапазонындағы күңгірт немесе Жылтыр түс; жартылай өткізгіш жад чиптері: күңгірт қара немесе қою сұр; пассивті салқындату элементтері (жылу тарату радиаторлары): алюминий немесе мыс қорытпасынан жасалған металл радиаторлардың болуына жол беріледі, радиаторлардың түсі-қара, сұр, күміс, ақ, қызыл немесе көк реңктер диапазонында, радиаторға (немесе чиптерге) негізгі параметрлері көрсетілген ақ, күміс немесе қара түсті зауыттық жапсырма/жапсырма орналастырылуы тиіс және сериялық нөмірі; байланыс тобы: тотығуды болдырмау үшін алтын сары түсті металл бүрку.
Лоттың атауы	Түркістан облысының білім басқармасының "Сауран ауданының білім бөлімі" ММ
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Флеш-накопитель
Тауардың атауы*:	Флеш жинаушы
Өлшем бірлігі*:	Дана

Саны (көлемі)*:	294
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	85000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	24990000
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*	Келісімшарт күшіне енген күннен бастап 30 жұмыс күні ішінде
Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	615530100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Шорнақ а. Ы.Алтынсарин 18

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Сатып алынатын тауар(лар)ға төмендегідей талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларына нақты сәйкес келетін Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар жоқ."Қатты күйдегі ақпарат жетегі (SSD). Жеткізілетін тауар мүлдем жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, пайдаланылған компоненттерден жиналмаған, бастапқы зауыттық қаптамада болуы керек. Тақтаның форма факторы: M. 2 2280 (ені қатаң 22 мм, ұзындығы қатаң 80 мм). Интерфейс және қосқыш: PCIe (PCI Express 3.0 x4 немесе 4.0 x4), M-key қосқышының кілті. Логикалық хаттама: 1.3-тен төмен емес нұсқаның жедел жад спецификациясына қол жеткізудің негізгі бағдарламалық ХАТТАМАСЫ (NVMe нұсқаларының диапазоны 1.3-тен 2.0-ге дейін). Дискінің номиналды сыйымдылығы: қол жетімді форматталмаған жад көлемі кемінде 500 ГБ (сыйымдылық диапазоны 500 ГБ-тан 1024 ГБ-қа дейін). Жылдамдық сипаттамалары: деректерді сызықтық (дәйекті) оқудың максималды жылдамдығы-кемінде 2100 МБ/с (диапазон 2100 МБ/с-тан 5000 МБ/с-қа дейін және одан жоғары); деректерді сызықтық (дәйекті) жазудың максималды жылдамдығы-кемінде 1500 МБ/с (диапазон 1500 МБ/с-тан 4000 Мб / с-қа дейінс және одан жоғары). Ресурс және сенімділік: құрылғының орташа жұмыс уақыты (MTBF) - кемінде 1 500 000 сағат (1 500 000-нан 2 000 000 сағатқа дейін). Электрлік параметрлер: жұмыс кернеуі — 3,3 В (±5%); максималды жүктеме режимінде тұтынылатын қуат — 6,5 Вт — тан аспайды (2,5 Вт-тан 6,5 Вт-қа дейін), күту режимінде (ұйқы) - 0,05 Вт-тан аспайды (50 мВт). Диск көзбен келесі элементтерден тұрады: модуль негізі (ПХД) — қара, қою сұр, көк немесе жасыл реңктер диапазонындағы күңгірт немесе Жылтыр түс; жад микросхемалары (чиптері) және контроллер-күңгірт қара немесе қою сұр; жылу тарату элементі-жылуды таратуға арналған жұқа графен, мыс немесе алюминий радиатор жапсырмасының болуына жол беріледі (элементтің түсі — қара, сұр, күміс немесе Алтын), элементте құрылғының көлемі мен сериялық нөмірін көрсете отырып, зауыттық таңбалау орналастырылады; M. 2 қосқышының байланыс тобы — қорғаныш бүркудің алтын сары түсі. "

Лоттың атауы	Түркістан облысының білім басқармасының "Сауран ауданының білім бөлімі" ММ
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Манипулятор "мышь"
Тауардың атауы*:	"тінтуір" манипуляторы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	294
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	8000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	2352000

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*	Келісімшарт күшіне енген күннен бастап 30 жұмыс күні ішінде
Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	615530100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Шорнақ а. Ы.Алтынсарин 18
Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Сатып алынатын тауар(лар)ға төмендегідей талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларына нақты сәйкес келетін Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар жоқ. "Тінтуір түріндегі Манипулятор (сымды). Сенсор түрі: оптикалық жарықдиодты. Оптикалық сенсордың ажыратымдылығы: орналасу дәлдігін қамтамасыз ету үшін кемінде 1000 DPI (дюймге нүкте, 1600 DPI және одан жоғары ажыратымдылықты ауыстыруға рұқсат етіледі). Пернелер саны: кем дегенде 3 дана (сол жақ, оң жақ түймелер және басу функциясы бар айналдыру дөңгелегі). Корпустың дизайны: симметриялы (оң және сол қолмен басқаруға жарамды әмбебап эргономикалық пішін), корпус материалы — күңгірт соққыға төзімді ABS пластик, сырғанауға қарсы жабыны бар (немесе текстуралы беті), тегіс сырғанау үшін төменгі панельде тефлон немесе тозуға төзімді аяқтардың болуы. Корпустың түсі: қара немесе қою сұр. Байланыс түрі: сымды. Қосылу интерфейсі: USB Type-A (USB 2.0 / USB 3.0 және одан жоғары үйлесімді, қосымша драйверлерді орнатпай-ақ Plug and Play технологиясын қолдайды). Кабельдің ұзындығы: 1,4 метрден кем емес (жақсырақ 1,5-тен 1,8 метрге дейін), берік серпімді оқшаулау және корпустың түбіндегі иілуден қорғау. Түймені басу ресурсы: әрбір негізгі түйме үшін кемінде 3 000 000 рет басу. Операциялық жүйелермен үйлесімділік: Windows (7/8/10/11), Linux, macOS жүйелерімен толық үйлесімділік. Өнім мүлдем жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, ақаулары мен жұмыс іздері болмауы керек. Төлқұжаты немесе нұсқаулығы бар түпнұсқа зауыттық қаптамада жеткізу. "
Лоттың атауы	Түркістан облысының білім басқармасының "Сауран ауданының білім бөлімі" ММ
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Корпус системного блока
Тауардың атауы*:	Жүйелі блоктың тұрқысы
Өлшем бірлігі*:	Дана

Саны (көлемі)*:	294
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	30000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	8820000
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*	Келісімшарт күшіне енген күннен бастап 30 жұмыс күні ішінде
Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	615530100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Шорнақ а. Ы.Алтынсарин 18

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Сатып алынатын тауар(лар)ға төмендегідей талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларына нақты сәйкес келетін Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар жоқ."Кіріктірілген қуат көзі жоқ дербес компьютерге (жүйелік блок) арналған Корпус (стандартты ATX форма факторының қуат көздерімен үйлесімділік). Үйлесімді тақталардың форма факторы: ATX және Micro-ATX стандарттарының аналық платаларын қолдау. Конструктивті орындау: тік бағдар(MIDI-Tower / Tower форм-факторы). Сыртқы элементтердің түсі: қара немесе сұр. Шасси мен қабырға материалы: болат, панельдердің қалыңдығы кемінде 0,4 мм (0,6 мм дейін рұқсат етіледі). Габариттік өлшемдері: 450 x 210 x 430 мм аспайды (ATX форматындағы аналық платалармен толық үйлесімділік жағдайында ±10% шегінде өлшемдердің технологиялық ауытқуына жол беріледі). Процессордың салқындатқышымен үйлесімділік: биіктігі кемінде 145 мм (165 мм-ге дейін) процессордың салқындату жүйесін орнату мүмкіндігі. Графикалық картамен үйлесімділік: ұзындығы кемінде 270 мм (320 мм-ге дейін) графикалық адаптерді орнату мүмкіндігі. Алдыңғы (немесе жоғарғы) панельдегі интерфейстер: кемінде 2 USB Type-A порты (кемінде 1 USB 3.0 порты мен USB 2.0 порттарын немесе кемінде 2 USB 2.0 type-A порттарын қоса), құлаққап/желілік Шығыс қосқышы (HD Audio стандарты, 3.5 мм) және микрофон ұясы (3.5 мм) немесе аралас аудио ұясы. Ішкі және сыртқы отырғызу орындары: 3.5 дюймдік бөліктер — кемінде 2 дана, 2.5 дюймдік бөліктер-кемінде 2 дана, 5.25 дюймдік сыртқы бөліктердің болуына рұқсат етіледі (2 данадан аспайды немесе оларсыз). Кеңейту слоттары: кеңейту тақталарына арналған артқы панельдегі кемінде 6-7 слоттар. Салқындату және желдету: бүйірлік, алдыңғы және артқы панельдерде Перфорацияның болуы, диаметрі 120 мм қосымша корпус желдеткіштерін орнату мүмкіндігі (артқы және алдыңғы панельдерде) және жасырын кабель төсеу мүмкіндігі (кабельді басқару). Жабдық: аналық платаны, дискілерді және қуат көзін бекітуге арналған бекіткіштердің (бұрандалар, тіректер) толық жиынтығы, алдыңғы панельді қосудың кіріктірілген шлейфтері (Power SW, Reset SW, HDD LED, power LED, USB, Audio). Жағдайы және қаптамасы: өнім мүлдем жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, зауыттық қаптамада болуы керек. "
Лоттың атауы	Түркістан облысының білім басқармасының "Сауран ауданының білім бөлімі" ММ
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	Процессор
Тауардың атауы*:	Процессор
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	294
Бірлік бағасы, қосылған құн салығын қоспағанда*:	205000
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	60270000

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*	Келісімшарт күшіне енген күннен бастап 30 жұмыс күні ішінде
Аванстық төлем мөлшері*:	0%
Жеткізу орны:	615530100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Шорнақ а. Ы.Алтынсарин 18

Сатып алынатын тауардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Сатып алынатын тауар(лар)ға төмендегідей талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамаларына нақты сәйкес келетін Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар жоқ."Есептеу жүйелеріне арналған Процессор (дербес компьютерлер). Жеткізілген өнім мүлдем жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, пайдаланылған компоненттерден жиналмаған болуы керек. Шығарылған жылы-2025-2026 жылдан ерте емес. Құрылғы әмбебап есептеу платформаларын құруға және қарқынды есептеу жүктемелері режимінде тәулік бойы тұрақты жұмыс істеуге арналған болуы керек. Архитектура және құрылғы түрі 64 биттік командалар мен нұсқаулар жиынтығын қолдайтын орталық процессор (CPU) (x86-64 архитектурасы). Процессор қосқышының түрі стандартталған қосқыш (Розетка) жүйелік тақтамен жұптастыру: LGA 1700. Физикалық ядролардың саны жалпы мақсаттағы интеграцияланған есептеу ядроларының саны-кемінде 6. Ядролардың жалпы санының диапазоны: 6-дан 14 ядроға дейін (өнімді және энергияны үнемдейтін ядроларды біріктіретін гетерогенді құрылымға рұқсат етіледі). Есептеу ағындарының саны бір мезгілде өңделетін деректер ағындарының саны-кемінде 12. Жалпы ағындар ауқымы: 12-ден 20-ға дейін ағындар. Номиналды сағат жиілігі негізгі есептеу ядроларының негізгі сағаттық жиілігі кемінде 2,5 ГГц құрайды. Номиналды жиілік диапазоны: 2,5 ГГц-тен 3,5 ГГц-ке дейін. Максималды жиілік бір ағынды немесе көп ағынды жүктеме кезінде автоматты динамикалық жиілікті масштабтау режиміндегі процессордың шекті сағаттық жиілігі кемінде 4,4 ГГц құрайды. Максималды жиілік диапазоны: 4,4 ГГц-тен 5,1 ГГц-ке дейін. Кэш жады үшінші деңгейлі интеграцияланған жоғары жылдамдықты статикалық жадтың өлшемі (L3) - кемінде 18 МБ. L2 және L3 деңгейлерінің жалпы кэш көлемінің диапазоны: 18 МБ-тан 30 МБ-қа дейін. Біріктірілген жад контроллері келесі жад стандарттарымен бөлек жұмыс істеуді қолдайтын кірістірілген көп арналы жад контроллері: - жиілігі 3200 МГц-тен 4200 МГц-ке дейінгі DDR4 типті тұрақты жады; - жиілігі 4800 МГц-тен 5600 МГц-ке дейінгі DDR5 типті тұрақты жады. Жедел жадтың максималды көлемі кірістірілген контроллер қолдайтын жедел жадтың максималды көлемі кемінде 128 ГБ құрайды (128 ГБ-тан 192 ГБ-қа дейін). Жад шинасының өткізу қабілеттілігі 50 ГБ/с-тан 90 ГБ/с-қа дейінгі диапазондағы процессор мен жедел жады арасындағы деректермен алмасудың максималды жылдамдығы.графикалық Ішкі жүйе: сандық интерфейстер (HDMI, DisplayPort) арқылы кескін шығысын қолдайтын және 60 Гц-те кемінде 4K (3840x2160) ажыратымдылығы бар интеграцияланған графикалық ядроның (GPU) болуы. Енгізу-шығару интерфейсі 4.0 және 5.0 нұсқаларының спецификацияларын қолдайтын кірістірілген сериялық енгізу-шығару шинасының контроллері. 16-дан 20-ға дейінгі диапазондағы қол жетімді конфигурация сызықтарының саны. Жылу шығарудың негізгі есептік қуаты (номиналды жылу пакеті) 60 Вт — тан 125 Вт-қа дейінгі диапазонда. Максималды өнімділік режиміндегі шекті қысқа мерзімді жылу қуаты 154 Вт-тан аспайды. Жартылай өткізгіш кристалдың шекарасындағы ең жоғары рұқсат етілген жұмыс температурасы кем дегенде 100°C. 7 нм — ден 10 нм-ге дейінгі диапазондағы жартылай өткізгіш матрицаны өндірудегі литография элементтерінің геометриялық өлшемі. Өнім көрнекі түрде екі қатты жалғанған элементтен тұрады: 1. Құрылымның негізі (көп қабатты ПХД): жасыл, көк, қоңыр немесе қара реңктердегі күңгірт немесе Жылтыр түс. 2. Біріктірілген жылу тарату тақтасы: металл, никельмен қапталған мыс негізіндегі қорытпадан жасалған. Пластинаның түсі табиғи металл сұр, күңгірт сұр немесе күміс. Пластинаның алдыңғы жағында техникалық параметрлері және құрылғының сериялық нөмірі бар лазерлік таңбалау (сұр немесе қара) бар. Тақтаның артқы жағындағы жұптастыру элементтері алтын реңкке ие. "

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, ГОСТ 29124-91
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
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	Государственное учреждение "Отдел образования района Сауран" управления образования Туркестанской области
Наименование организатора	Государственное учреждение "Управление государственных закупок Туркестанской области"
№ конкурса:	№ 17861765-1
Наименование конкурса:	Государственные закупки для ГУ «Отдел образования района Сауран» управления образования Туркестанской области способом открытого конкурс
Номер лота:	№ 43724155-ОЛ-ОК1
Наименование лота:	ГУ "Отдел образования района Сауран" управления образования Туркестанской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	262040.000.000296
Наименование товара*	Плата материнская
Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	294
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	130000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	38220000
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 течение 30 рабочих дней с момента вступления договора в силу
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	615530100, Туркестанская область, район Сауран, с.Чернак Ы.Алтынсарин 18

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	СТ РК 1996-2010, ГОСТ 21552-84 "Системная (материнская) плата общего назначения должна быть абсолютно новой (не бывшей в употреблении, не восстановленной), поставляться в индивидуальной брендированной упаковке производителя и иметь форм-фактор ATX или Micro-ATX с компонентной базой подсистемы питания на основе исключительно твердотельных конденсаторов (Solid Capacitors) с температурным режимом до 105°C (схема стабилизации процессора — не менее 5 фаз). Устройство оснащено интегрированным процессорным разъемом сокета LGA 1700 (совместимость с процессорами Intel Core 12-го, 13-го и 14-го поколений), не менее чем 2 независимыми слотами DIMM для оперативной памяти стандарта DDR4 с поддержкой частоты не менее 3200 МГц и двухканального режима (Dual-Channel, максимальный поддерживаемый объем не менее 64 ГБ), а также магистральными шинами расширения, включая как минимум 1 слот PCI-Express x16 (версии не ниже 4.0) с усиленными контактами и не менее 1 слота PCI-Express x1. Дисковая подсистема платы включает встроенный контроллер, не менее 2 физических портов SATA с пропускной способностью от 6 Гбит/с и как минимум 1 разъем M.2 (PCIe NVMe). На задней интерфейсной панели должны быть расположены: не менее 4 портов USB общего назначения (включая порты стандартов USB 3.2 Gen1 и USB 2.0), сетевой разъем RJ-45 (Gigabit Ethernet 100/1000 Мбит/с), видеовыходы для подключения монитора от интегрированного графического ядра процессора (наличие HDMI и DisplayPort или VGA) и не менее 2–3 аналоговых аудиоразъемов 3.5 мм (HD Audio), при этом на самой плате обязательно наличие внутренних колодок для вывода дополнительных портов USB и аудиоразъемов на фронтальную панель системного блока, а также разъемов для подключения процессорного кулера (CPU_FAN) и корпусного вентилятора (SYS_FAN). " Потенциальный поставщик должен предоставить заказчику гарантию подтверждение соответствий поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов письмом или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Предоставление товаров и комплекты товаров с точным описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, срок служба, с указанием на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели (марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.) промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, и иные характеристики отдельной строкой. Поставщик должен доставить товар до заказчика, при необходимости: провести установку, вывезти упаковочный материал и мусор, при поставке товаров при необходимости: оказывают сопутствующие услуги монтаж, наладка, обучение пользователей, проверки и испытания товаров. Наличие в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств, руководство по эксплуатации) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия, руководство по эксплуатации, предварительный эскиз продукции товаров и комплектов товара, указанных в технической спецификации потенциального поставщика от производителя. В случае если сертификаты, свидетельства, руководства по эксплуатации выдаются при приобретении товара, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо, с каждым наименованием требуемых документов и товаров с наличием подписи, печати, направляемого адресата, номера закупки, наименование закупаемого товара при поставке товаров. Электронные копии документов, содержащиеся в заявке на участие в конкурсе, должны быть четкими и разборчивыми, независимо от цвета изображения Заявка на участие в конкурсе, а также вся корреспонденция и документы, касательно заявки на участие в конкурсе составляются и представляются на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. Все предоставляемые документы должны быть заверены производителем. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком техническую документацию и документы на другом языке, должен прилагать точный (нотариально заверенный) перевод.

Наименование лота:	ГУ "Отдел образования района Сауран" управления образования Туркестанской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	262040.000.000130
Наименование товара*	Блок питания
Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	294
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	55000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	16170000
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 течение 30 рабочих дней с момента вступления договора в силу
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	615530100, Туркестанская область, район Сауран, с.Чернак Ы.Алтынсарин 18

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Отсутствует конкретное наименование национальных стандартов, соответствующих функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара(ов), а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. "Блок питания для вычислительных систем (персональных компьютеров) форм-фактора ATX. Поставляемый товар должен быть абсолютно новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не собранным из бывших в употреблении компонентов. Год выпуска — не ранее 2025–2026 года. Номинальная выходная мощность устройства — не менее 400 Вт (диапазон максимальной долговременной мощности: от 400 Вт до 650 Вт). Коэффициент полезного действия (КПД) устройства должен соответствовать стандарту энергоэффективности не ниже 80 PLUS / 80 PLUS 230V EU (КПД не менее 80% при нагрузках 20%, 50% и 100% от номинальной мощности). Наличие встроенного модуля активной коррекции коэффициента мощности (Active PFC), значение коэффициента мощности при максимальной нагрузке в диапазоне от 0,90 до 0,99. Поддержка работы от однофазной сети переменного тока с номинальным напряжением в диапазоне от 200 В до 240 В (допускается расширенный диапазон от 100 В до 240 В) и частотой в диапазоне от 47 Гц до 63 Гц. Нагрузочные характеристики: максимальный ток по линии +12В в диапазоне от 30 А до 54 А; максимальный ток по линиям +3.3В и +5В в диапазоне от 15 А до 22 А на каждую линию. Активная система воздушного охлаждения: интегрированный вентилятор диаметром не менее 120 мм (диапазон размеров вентилятора от 120 мм до 140 мм) с наличием автоматической регулировки скорости вращения лопастей (PWM или термоконтроль) в зависимости от уровня нагрузки и внутренней температуры. Обязательный набор коннекторов: 20+4 pin для питания материнской платы, 4+4 pin (или 8 pin) для питания процессора, не менее 3 разъемов SATA, не менее 2 разъемов Molex (IDE), допускается наличие 6+2 pin PCI-E; длина основного кабеля питания системной платы и кабеля питания процессора должна составлять в диапазоне от 450 мм до 650 мм для обеспечения возможности скрытой протяжки кабелей в корпусе. Блок питания визуально состоит из следующих элементов: внешний металлический кожух (корпус), выполненный из стали с защитно-декоративным покрытием матового черного или темно-серого цвета (допускается неокрашенная оцинкованная сталь серого цвета); лопасти вентилятора и защитная решетка матового черного или полупрозрачного серого цвета (защитная решетка типа «гриль» — черного или металлического хромированного цвета); внешняя изоляция кабелей выполнена из поливинилхлорида (ПВХ) полностью матового черного цвета либо классической многоцветной кодировки (желтый, красный, черный, оранжевый, синий), допускается наличие общей защитной нейлоновой сетчатой оплетки черного цвета; коннекторы (пластиковые разъемы) матового черного или темно-серого цвета. " Потенциальный поставщик должен предоставить заказчику гарантию подтверждение соответствий поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов письмом или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Предоставление товаров и комплекты товаров с точным описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, срок служба, с указанием на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели (марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.) промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, и иные характеристики отдельной строкой. Поставщик должен доставить товар до заказчика, при необходимости: провести установку, вывезти упаковочный материал и мусор, при поставке товаров при необходимости: оказывают сопутствующие услуги монтаж, наладка, обучение пользователей, проверки и испытания товаров. Наличие в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств, руководство по эксплуатации) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия, руководство по эксплуатации, предварительный эскиз продукции товаров и комплектов товара, указанных в технической спецификации потенциального поставщика от производителя. В случае если сертификаты, свидетельства, руководства по эксплуатации выдаются при приобретении товара, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо, с каждым наименованием требуемых документов и товаров с наличием подписи, печати, направляемого адресата, номера закупки, наименование закупаемого товара при поставке товаров. Электронные копии документов, содержащиеся в заявке на участие в конкурсе, должны быть четкими и разборчивыми, независимо от цвета изображения Заявка на участие в конкурсе, а также вся корреспонденция и документы, касательно заявки на участие в конкурсе составляются и представляются на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. Все предоставляемые документы должны быть заверены производителем. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком техническую документацию и документы на другом языке, должен прилагать точный (нотариально заверенный) перевод.
Наименование лота:	ГУ "Отдел образования района Сауран" управления образования Туркестанской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	262040.000.000158
Наименование товара*	Кулер
Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	294
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	64000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	18816000

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 течение 30 рабочих дней с момента вступления договора в силу
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	615530100, Туркестанская область, район Сауран, с.Чернак Ы.Алтынсарин 18
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Отсутствует конкретное наименование национальных стандартов, соответствующих функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара(ов), а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. Система воздушного охлаждения (кулер) для центрального процессора (CPU) башенного или классического низкопрофильного типа. Поставляемый товар должен быть абсолютно новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, в индивидуальной заводской упаковке. Совместимость с процессорными разъемами (сокетами): обязательная поддержка сокета Intel LGA 1700 (дополнительно допускается универсальная совместимость с сокетами Intel LGA 1150 / 1151 / 1155 / 1156 / 1200 и AMD AM4 / AM5). Рассеиваемая тепловая мощность (TDP): не менее 95 Вт (диапазон от 95 Вт до 130 Вт) для обеспечения стабильного отвода тепла при длительных вычислительных нагрузках. Конструкция радиатора: цельный алюминиевый профиль с развитым оребрением либо алюминиевый радиатор с медным сердечником / медными тепловыми трубками (не менее 2 тепловых трубок с прямым контактом), основание радиатора должно иметь ровную шлифованную поверхность для плотного прилегания к теплораспределительной крышке процессора. Характеристики вентилятора: интегрированный осевой вентилятор диаметром от 90 мм до 120 мм (толщина 25 мм) на базе долговечного гидродинамического подшипника или подшипника скольжения с увеличенным ресурсом работы; скорость вращения лопастей в диапазоне от 800 до 2200 об/мин (±10%) с поддержкой автоматической регулировки оборотов (PWM) в зависимости от температуры процессора; уровень шума при максимальной нагрузке не более 30 дБА. Разъем питания вентилятора: 4-pin (допускается 3-pin) для подключения к разъему CPU_FAN системной платы. Габаритные размеры и совместимость с корпусом: общая высота кулера в сборе не должна превышать 140 мм (для гарантированной установки в корпус с ограничением по высоте до 145 мм). Комплектация: универсальные или специализированные монтажные крепления (защелки или винтовая рамка с бэкплейтом) для надежной фиксации на сокете LGA 1700 без деформации системной платы, а также предустановленный или поставляемый в комплекте термоинтерфейс (термопаста). Потенциальный поставщик должен предоставить заказчику гарантию подтверждение соответствий поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов письмом или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Предоставление товаров и комплекты товаров с точным описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, срок служба, с указанием на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели (марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.) промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, и иные характеристики отдельной строкой. Поставщик должен доставить товар до заказчика, при необходимости: провести установку, вывезти упаковочный материал и мусор, при поставке товаров при необходимости: оказывают сопутствующие услуги монтаж, наладка, обучение пользователей, проверки и испытания товаров. Наличие в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств, руководство по эксплуатации) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия, руководство по эксплуатации, предварительный эскиз продукции товаров и комплектов товара, указанных в технической спецификации потенциального поставщика от производителя. В случае если сертификаты, свидетельства, руководства по эксплуатации выдаются при приобретении товара, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо, с каждым наименованием требуемых документов и товаров с наличием подписи, печати, направляемого адресата, номера закупки, наименование закупаемого товара при поставке товаров. Электронные копии документов, содержащиеся в заявке на участие в конкурсе, должны быть четкими и разборчивыми, независимо от цвета изображения Заявка на участие в конкурсе, а также вся корреспонденция и документы, касательно заявки на участие в конкурсе составляются и представляются на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. Все предоставляемые документы должны быть заверены производителем. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком техническую документацию и документы на другом языке, должен прилагать точный (нотариально заверенный) перевод.

Наименование лота:	ГУ "Отдел образования района Сауран" управления образования Туркестанской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	262015.000.000012
Наименование товара*	Клавиатура
Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	294
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	8000

Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	2352000
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 течение 30 рабочих дней с момента вступления договора в силу
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	615530100, Туркестанская область, район Сауран, с.Чернак Ы.Алтынсарин 18
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	СТ РК 1996-2010, ГОСТ 29124-91 "Клавиатура (проводная). Ввод данных и управление персональным компьютером / ноутбуком. Тип конструкции: полноразмерная, классическая. Количество клавиш не менее 104 стандартных клавиш (включая цифровой блок Numpad). Языковые раскладки наличие трех раскладок: английская (США), русская, казахская (с нанесенными специфическими буквами каз. алфавита). Способ нанесения символов Четкое нанесение букв, устойчивое к истиранию при длительной эксплуатации (лазерная гравировка или качественная фабричная печать). Цвет корпуса и клавиш строго черный. Тип подключения должна быть проводной. Интерфейс подключения USB Type-A (совместимость с USB 2.0 / USB 3.0 и выше). Длина кабеля не менее 1.5 метров. Защита от влаги наличие влагозащищенной конструкции корпуса, обеспечивающей защиту внутренних компонентов и токопроводящих дорожек от случайного пролива жидкостей. Способ отвода жидкости наличие специальных дренажных отверстий в нижней части корпуса для быстрого вывода случайно пролитой жидкости наружу. Конструкция клавиш должна быть мембранная (для обеспечения низкого уровня шума при нажатии). Ресурс нажатий клавиш не менее 5 000 000 кликов на каждую клавишу. Регулировка угла наклона наличие выдвижных ножек на нижней панели для изменения угла наклона клавиатуры. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным. Год выпуска — не ранее 2025/2026 года. Поставка в оригинальной индивидуальной упаковке. " Потенциальный поставщик должен предоставить заказчику гарантию подтверждение соответствий поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов письмом или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Предоставление товаров и комплекты товаров с точным описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, срок служба, с указанием на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели (марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.) промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, и иные характеристики отдельной строкой. Поставщик должен доставить товар до заказчика, при необходимости: провести установку, вывезти упаковочный материал и мусор, при поставке товаров при необходимости: оказывают сопутствующие услуги монтаж, наладка, обучение пользователей, проверки и испытания товаров. Наличие в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств, руководство по эксплуатации) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия, руководство по эксплуатации, предварительный эскиз продукции товаров и комплектов товара, указанных в технической спецификации потенциального поставщика от производителя. В случае если сертификаты, свидетельства, руководства по эксплуатации выдаются при приобретении товара, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо, с каждым наименованием требуемых документов и товаров с наличием подписи, печати, направляемого адресата, номера закупки, наименование закупаемого товара при поставке товаров. Электронные копии документов, содержащиеся в заявке на участие в конкурсе, должны быть четкими и разборчивыми, независимо от цвета изображения Заявка на участие в конкурсе, а также вся корреспонденция и документы, касательно заявки на участие в конкурсе составляются и представляются на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. Все предоставляемые документы должны быть заверены производителем. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком техническую документацию и документы на другом языке, должен прилагать точный (нотариально заверенный) перевод.

Наименование лота:	ГУ "Отдел образования района Сауран" управления образования Туркестанской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	261130.200.000006
Наименование товара*	Оперативная память
Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	294
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	95000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	27930000

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 течение 30 рабочих дней с момента вступления договора в силу
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	615530100, Туркестанская область, район Сауран, с.Чернак Ы.Алтынсарин 18
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Отсутствует конкретное наименование национальных стандартов, соответствующих функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара(ов), а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. Модули оперативной памяти для вычислительных систем (персональных компьютеров). Поставляемый товар должен быть абсолютно новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не собранным из бывших в употреблении компонентов. Год выпуска — не ранее 2025–2026 года. Назначение и тип устройства: модули энергозависимой динамической памяти с произвольным доступом (DRAM) типа синхронной динамической памяти (SDRAM) стандарта DDR4. Форм-фактор модуля: стандартизированный форм-фактор для стационарных персональных компьютеров: 288-pin DIMM (длинный разъем со стандартным расположением ключа сопряжения). Состав комплекта и объем: общий объем комплекта — не менее 16 ГБ (диапазон суммарного объема комплекта от 16 ГБ до 32 ГБ), количество модулей в одном комплекте — 2 единицы, объем каждого отдельного модуля памяти — не менее 8 ГБ. Эффективная тактовая частота: номинальная тактовая частота функционирования — не менее 3200 МГц, диапазон эффективной частоты в штатных режимах: от 3200 МГц до 3600 МГц. Пропускная способность шины: максимальная пиковая скорость передачи данных одного модуля — не менее 25600 МБ/с, диапазон максимальной пропускной способности: от 25600 МБ/с до 28800 МБ/с. Схема таймингов (Задержек): латентность CAS (CAS Latency, CL) при номинальной частоте 3200 МГц — не более 22 (диапазон задержки CL: от CL16 до CL22 включительно), полная схема основных таймингов (CL-tRCD-tRP-tRAS) должна находиться в диапазоне значений от 16-18-18-36 до 22-22-22-52 (допускаются промежуточные стандартные значения). Напряжение питания: электрическое напряжение питания модулей памяти в номинальном режиме работы — в диапазоне от 1,2 В до 1,35 В. Поддержка профилей разгона: наличие интегрированных встроенных профилей автоматической настройки частоты и таймингов — допускается (в диапазоне поддерживаемых частот материнской платы). Ранговость и архитектура чипов: плотность и компоновка полупроводниковых чипов памяти на печатной плате — односторонняя или двухсторонняя конфигурация, организация чипов: 1Rx8, 1Rx16 или 2Rx8. Конструктивные материалы и цветовые характеристики: модули памяти визуально состоят из следующих конструктивных элементов — основание модуля (многослойная текстолитовая печатная плата): матовый или глянцевый цвет в диапазоне оттенков черного, темно-серого, зеленого или синего цвета; полупроводниковые чипы памяти: матовый черный или темно-серый цвет; пассивные элементы охлаждения (теплораспределительные радиаторы): допускается наличие металлических радиаторов из алюминиевого или медного сплава, цвет радиаторов — в диапазоне оттенков черного, серого, серебристого, белого, красного или синего цвета, на радиаторе (или чипах) должна быть размещена заводская этикетка/наклейка белого, серебристого или черного цвета с указанием основных параметров и серийного номера; контактная группа: золотисто-желтый цвет металлического напыления для предотвращения окисления. Потенциальный поставщик должен предоставить заказчику гарантию подтверждение соответствий поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов письмом или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Предоставление товаров и комплекты товаров с точным описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, срок служба, с указанием на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели (марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.) промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, и иные характеристики отдельной строкой. Поставщик должен доставить товар до заказчика, при необходимости: провести установку, вывезти упаковочный материал и мусор, при поставке товаров при необходимости: оказывают сопутствующие услуги монтаж, наладка, обучение пользователей, проверки и испытания товаров. Наличие в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств, руководство по эксплуатации) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия, руководство по эксплуатации, предварительный эскиз продукции товаров и комплектов товара, указанных в технической спецификации потенциального поставщика от производителя. В случае если сертификаты, свидетельства, руководства по эксплуатации выдаются при приобретении товара, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо, с каждым наименованием требуемых документов и товаров с наличием подписи, печати, направляемого адресата, номера закупки, наименование закупаемого товара при поставке товаров. Электронные копии документов, содержащиеся в заявке на участие в конкурсе, должны быть четкими и разборчивыми, независимо от цвета изображения Заявка на участие в конкурсе, а также вся корреспонденция и документы, касательно заявки на участие в конкурсе составляются и представляются на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. Все предоставляемые документы должны быть заверены производителем. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком техническую документацию и документы на другом языке, должен прилагать точный (нотариально заверенный) перевод.
Наименование лота:	ГУ "Отдел образования района Сауран" управления образования Туркестанской области

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	262021.900.000062
Наименование товара*	Флеш-накопитель
Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	294
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	85000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	24990000
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 течение 30 рабочих дней с момента вступления договора в силу
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	615530100, Туркестанская область, район Сауран, с.Чернак Ы.Алтынсарин 18
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Отсутствует конкретное наименование национальных стандартов, соответствующих функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара(ов), а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. "Твердотельный накопитель информации (SSD). Поставляемый товар должен быть абсолютно новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не собранным из бывших в употреблении компонентов, в оригинальной заводской упаковке. Форм-фактор платы: M.2 2280 (ширина строго 22 мм, длина строго 80 мм). Интерфейс и разъем подключения: PCIe (PCI Express 3.0 x4 или 4.0 x4), ключ разъема M-key. Логический протокол: базовый программный протокол доступа к спецификации экспресс-памяти версии не ниже 1.3 (диапазон версий NVMe от 1.3 до 2.0). Номинальная емкость накопителя: объем доступной неформатированной памяти — не менее 500 ГБ (диапазон емкости от 500 ГБ до 1024 ГБ). Скоростные характеристики: максимальная скорость линейного (последовательного) чтения данных — не менее 2100 МБ/с (диапазон от 2100 МБ/с до 5000 МБ/с и выше); максимальная скорость линейной (последовательной) записи данных — не менее 1500 МБ/с (диапазон от 1500 МБ/с до 4000 МБ/с и выше). Ресурс и надежность: среднее время безотказной работы устройства (MTBF) — не менее 1 500 000 часов (в диапазоне от 1 500 000 до 2 000 000 часов). Электрические параметры: рабочее напряжение питания — 3,3 В (±5%); потребляемая мощность в режиме максимальной нагрузки — не более 6,5 Вт (в диапазоне от 2,5 Вт до 6,5 Вт), в режиме ожидания (сон) — не более 0,05 Вт (50 мВт). Накопитель визуально состоит из следующих элементов: основание модуля (печатная плата) — матовый или глянцевый цвет в диапазоне оттенков черного, темно-серого, синего или зеленого цвета; микросхемы (чипы) памяти и контроллер — матовый черный или темно-серый цвет; теплораспределительный элемент — допускается наличие тонкой графеновой, медной или алюминиевой наклейки-радиатора для отвода тепла (цвет элемента — черный, серый, серебристый или золотистый), на элементе располагается заводская маркировка с указанием объема и серийного номера устройства; контактная группа разъема M.2 — золотисто-желтый цвет защитного напыления. " Потенциальный поставщик должен предоставить заказчику гарантию подтверждение соответствий поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов письмом или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Предоставление товаров и комплекты товаров с точным описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, срок служба, с указанием на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели (марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.) промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, и иные характеристики отдельной строкой. Поставщик должен доставить товар до заказчика, при необходимости: провести установку, вывезти упаковочный материал и мусор, при поставке товаров при необходимости: оказывают сопутствующие услуги монтаж, наладка, обучение пользователей, проверки и испытания товаров. Наличие в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств, руководство по эксплуатации) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия, руководство по эксплуатации, предварительный эскиз продукции товаров и комплектов товара, указанных в технической спецификации потенциального поставщика от производителя. В случае если сертификаты, свидетельства, руководства по эксплуатации выдаются при приобретении товара, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо, с каждым наименованием требуемых документов и товаров с наличием подписи, печати, направляемого адресата, номера закупки, наименование закупаемого товара при поставке товаров. Электронные копии документов, содержащиеся в заявке на участие в конкурсе, должны быть четкими и разборчивыми, независимо от цвета изображения Заявка на участие в конкурсе, а также вся корреспонденция и документы, касательно заявки на участие в конкурсе составляются и представляются на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. Все предоставляемые документы должны быть заверены производителем. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком техническую документацию и документы на другом языке, должен прилагать точный (нотариально заверенный) перевод.

Наименование лота:	ГУ "Отдел образования района Сауран" управления образования Туркестанской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	262016.930.000003
Наименование товара*	Манипулятор "мышь"
Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	294
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	8000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	2352000
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 течение 30 рабочих дней с момента вступления договора в силу
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	615530100, Туркестанская область, район Сауран, с.Чернак Ы.Алтынсарин 18
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Отсутствует конкретное наименование национальных стандартов, соответствующих функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара(ов), а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. "Манипулятор типа «мышь» (проводная). Тип сенсора: оптический светодиодный. Разрешение оптического сенсора: не менее 1000 DPI (точек на дюйм, допускается поддержка переключения разрешений до 1600 DPI и выше) для обеспечения точности позиционирования. Количество клавиш: не менее 3 шт. (левая, правая кнопки и колесо прокрутки с функцией нажатия). Конструкция корпуса: симметричная (универсальная эргономичная форма, подходящая для управления как правой, так и левой рукой), материал корпуса — матовый ударопрочный ABS-пластик с противоскользящим покрытием (или текстурированной поверхностью), наличие тефлоновых или износостойких ножек на нижней панели для плавного скольжения. Цвет корпуса: черный либо темно-серый. Тип подключения: проводной. Интерфейс подключения: USB Type-A (совместимость с USB 2.0 / USB 3.0 и выше, поддержка технологии Plug and Play без необходимости установки дополнительных драйверов). Длина кабеля: не менее 1,4 метра (предпочтительно от 1,5 до 1,8 метров) с прочной эластичной изоляцией и защитой от перегиба у основания корпуса. Ресурс нажатий кнопок: не менее 3 000 000 кликов на каждую основную кнопку. Совместимость с операционными системами: полная совместимость с Windows (7/8/10/11), Linux, macOS. Товар должен быть абсолютно новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, без дефектов и следов эксплуатации. Поставка в оригинальной индивидуальной заводской упаковке с паспортом или инструкцией. " Потенциальный поставщик должен предоставить заказчику гарантию подтверждение соответствий поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов письмом или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Предоставление товаров и комплекты товаров с точным описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, срок служба, с указанием на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели (марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.) промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, и иные характеристики отдельной строкой. Поставщик должен доставить товар до заказчика, при необходимости: провести установку, вывезти упаковочный материал и мусор, при поставке товаров при необходимости: оказывают сопутствующие услуги монтаж, наладка, обучение пользователей, проверки и испытания товаров. Наличие в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств, руководство по эксплуатации) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия, руководство по эксплуатации, предварительный эскиз продукции товаров и комплектов товара, указанных в технической спецификации потенциального поставщика от производителя. В случае если сертификаты, свидетельства, руководства по эксплуатации выдаются при приобретении товара, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо, с каждым наименованием требуемых документов и товаров с наличием подписи, печати, направляемого адресата, номера закупки, наименование закупаемого товара при поставке товаров. Электронные копии документов, содержащиеся в заявке на участие в конкурсе, должны быть четкими и разборчивыми, независимо от цвета изображения Заявка на участие в конкурсе, а также вся корреспонденция и документы, касательно заявки на участие в конкурсе составляются и представляются на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. Все предоставляемые документы должны быть заверены производителем. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком техническую документацию и документы на другом языке, должен прилагать точный (нотариально заверенный) перевод.

Наименование лота:	ГУ "Отдел образования района Сауран" управления образования Туркестанской области
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	262040.000.000283

Наименование товара*	Корпус системного блока
Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	294
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	30000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	8820000
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 течение 30 рабочих дней с момента вступления договора в силу
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	615530100, Туркестанская область, район Сауран, с.Чернак Ы.Алтынсарин 18
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Отсутствует конкретное наименование национальных стандартов, соответствующих функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара(ов), а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. "Корпус для персонального компьютера (системного блока) без встроенного блока питания (совместимость со стандартными блоками питания форм-фактора ATX). Форм-фактор совместимых плат: поддержка материнских плат стандартов ATX и Micro-ATX. Конструктивное исполнение: вертикальная ориентация (форм-фактор Midi-Tower / Tower). Цвет внешних элементов: черный либо серый. Материал шасси и стенок: сталь, толщина панелей не менее 0,4 мм (допускается до 0,6 мм). Габаритные размеры: не более 450 x 210 x 430 мм (допускается технологическое отклонение размеров в пределах ±10% при условии полной совместимости с материнскими платами формата ATX). Совместимость с кулером ЦП: возможность установки системы охлаждения процессора высотой не менее 145 мм (до 165 мм). Совместимость с видеокартой: возможность установки графического адаптера длиной не менее 270 мм (до 320 мм). Интерфейсы на фронтальной (или верхней) панели: наличие не менее 2 портов USB Type-A (включая не менее 1 порта стандарта USB 3.0 и порты USB 2.0, либо не менее 2 портов USB 2.0 Type-A), разъем для подключения наушников/линейного выхода (стандарт HD Audio, 3.5 мм) и разъем для микрофона (3.5 мм) либо комбинированный аудиоразъем. Внутренние и внешние посадочные места: отсеки размера 3.5 дюйма — не менее 2 шт., отсеки размера 2.5 дюйма — не менее 2 шт., наличие внешних отсеков размера 5.25 дюйма — допускается (не более 2 шт. или без них). Слоты расширения: не менее 6–7 слотов на задней панели для плат расширения. Охлаждение и вентиляция: наличие перфорации на боковой, передней и задней панелях, возможность установки дополнительных корпусных вентиляторов диаметром 120 мм (на задней и передней панелях) и возможность скрытой укладки кабелей (кабель-менеджмент). Комплектация: полный набор крепежных элементов (винты, стойки) для фиксации материнской платы, накопителей и блока питания, встроенные шлейфы подключения фронтальной панели (Power SW, Reset SW, HDD LED, Power LED, USB, Audio). Состояние и упаковка: товар должен быть абсолютно новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, в заводской упаковке. Потенциальный поставщик должен предоставить заказчику гарантию подтверждение соответствий поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов письмом или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Предоставление товаров и комплекты товаров с точным описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, срок служба, с указанием на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели (марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.) промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, и иные характеристики отдельной строкой. Поставщик должен доставить товар до заказчика, при необходимости: провести установку, вывезти упаковочный материал и мусор, при поставке товаров при необходимости: оказывают сопутствующие услуги монтаж, наладка, обучение пользователей, проверки и испытания товаров. Наличие в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств, руководство по эксплуатации) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия, руководство по эксплуатации, предварительный эскиз продукции товаров и комплектов товара, указанных в технической спецификации потенциального поставщика от производителя. В случае если сертификаты, свидетельства, руководства по эксплуатации выдаются при приобретении товара, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо, с каждым наименованием требуемых документов и товаров с наличием подписи, печати, направляемого адресата, номера закупки, наименование закупаемого товара при поставке товаров. Электронные копии документов, содержащиеся в заявке на участие в конкурсе, должны быть четкими и разборчивыми, независимо от цвета изображения Заявка на участие в конкурсе, а также вся корреспонденция и документы, касательно заявки на участие в конкурсе составляются и представляются на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. Все предоставляемые документы должны быть заверены производителем. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком техническую документацию и документы на другом языке, должен прилагать точный (нотариально заверенный) перевод. "
Наименование лота:	ГУ "Отдел образования района Сауран" управления образования Туркестанской области

Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*	265166.500.000001
Наименование товара*	Процессор
Единица измерения*:	Штука
Количество(объем)*:	294
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	205000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*	60270000
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 течение 30 рабочих дней с момента вступления договора в силу
Размер авансового платежа*:	0%
Места поставки:	615530100, Туркестанская область, район Сауран, с.Чернак Ы.Алтынсарин 18

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Отсутствует конкретное наименование национальных стандартов, соответствующих функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара(ов), а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары."Процессор для вычислительных систем (персональных компьютеров). Поставляемый товар должен быть абсолютно новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не собранным из бывших в употреблении компонентов. Год выпуска — не ранее 2025–2026 года. Устройство должно быть предназначено для построения универсальных вычислительных платформ и обеспечивать стабильную круглосуточную эксплуатацию в режиме интенсивных вычислительных нагрузок. Архитектура и тип устройства центральный процессор (CPU) с поддержкой 64-разрядного набора команд и инструкций (архитектура x86-64). Тип процессорного разъема стандартизированный разъем (сокет) сопряжения с системной платой: LGA 1700. Количество физических ядер количество интегрированных вычислительных ядер общего назначения — не менее 6. Диапазон общего количества ядер: от 6 до 14 ядер (допускается гетерогенная структура, совмещающая производительные и энергоэффективные ядра). Количество вычислительных потоков Количество одновременно обрабатываемых потоков данных — не менее 12. Диапазон общего количества потоков: от 12 до 20 потоков. Номинальная тактовая частота базовая тактовая частота основных вычислительных ядер — не менее 2,5 ГГц. Диапазон номинальной частоты: от 2,5 ГГц до 3,5 ГГц. Максимальная частота предельная тактовая частота процессора в режиме автоматического динамического масштабирования частоты при однопоточной или многопоточной нагрузке — не менее 4,4 ГГц. Диапазон максимальной частоты: от 4,4 ГГц до 5,1 ГГц. Объем кэш-памяти размер интегрированной высокоскоростной статической памяти третьего уровня (L3) — не менее 18 МБ. Диапазон суммарного объема кэш-памяти уровней L2 и L3: от 18 МБ до 30 МБ. Интегрированный контроллер памяти встроенный многоканальный контроллер памяти, поддерживающий раздельное функционирование со следующими стандартами памяти: - Энергозависимая память типа DDR4 с частотой в диапазоне от 3200 МГц до 4200 МГц; - Энергозависимая память типа DDR5 с частотой в диапазоне от 4800 МГц до 5600 МГц. Максимальный объем ОЗУ максимальный объем адресуемой оперативной памяти, поддерживаемый встроенным контроллером — не менее 128 ГБ (диапазон от 128 ГБ до 192 ГБ). Пропускная способность шины памяти максимальная скорость обмена данными между процессором и ОЗУ в диапазоне от 50 ГБ/с до 90 ГБ/с. Графическая подсистема: наличие интегрированного графического ядра (GPU) с поддержкой вывода изображения через цифровые интерфейсы (HDMI, DisplayPort) и разрешением не менее 4K (3840x2160) при 60 Гц. Интерфейс ввода-вывода Встроенный контроллер последовательной шины ввода-вывода с поддержкой спецификаций версий 4.0 и 5.0. Количество доступных конфигурационных линий в диапазоне от 16 до 20 линий. Базовая расчетная мощность тепловыделения (номинальный тепловой пакет) — в диапазоне от 60 Вт до 125 Вт. Предельная кратковременная тепловая мощность в режиме максимальной производительности — не более 154 Вт. Максимально допустимая рабочая температура на границе полупроводникового кристалла — не менее 100°C. Геометрический размер элементов литографии при изготовлении полупроводниковой матрицы в диапазоне от 7 нм до 10 нм. Изделие визуально состоит из двух жестко соединенных элементов: 1. Основание конструкции (многослойная печатная плата): матовый или глянцевый цвет в диапазоне оттенков зеленого, синего, коричневого или черного цвета. 2. Интегрированная теплораспределительная пластина: металлическая, выполнена из сплава на основе никелированной меди. Цвет пластины — естественный металлический серый, матово-серый или серебристый. На лицевой стороне пластины нанесена лазерная маркировка (серая или черная) с техническими параметрами и серийным номером устройства. Контактные элементы сопряжения на тыльной стороне платы имеют золотистый оттенок. "Потенциальный поставщик должен предоставить заказчику гарантию подтверждение соответствий поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов письмом или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании. Предоставление товаров и комплекты товаров с точным описанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, срок служба, с указанием на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели (марки, модели, типа и\или товарного знака либо знака обслуживания и т.д.) промышленные образцы, наименование места происхождения товара и наименование производителя, и иные характеристики отдельной строкой. Поставщик должен доставить товар до заказчика, при необходимости: провести установку, вывезти упаковочный материал и мусор, при поставке товаров при необходимости: оказывают сопутствующие услуги монтаж, наладка, обучение пользователей, проверки и испытания товаров. Наличие в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств, руководство по эксплуатации) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия, руководство по эксплуатации, предварительный эскиз продукции товаров и комплектов товара, указанных в технической спецификации потенциального поставщика от производителя. В случае если сертификаты, свидетельства, руководства по эксплуатации выдаются при приобретении товара, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо, с каждым наименованием требуемых документов и товаров с наличием подписи, печати, направляемого адресата, номера закупки, наименование закупаемого товара при поставке товаров. Электронные копии документов, содержащиеся в заявке на участие в конкурсе, должны быть четкими и разборчивыми, независимо от цвета изображения Заявка на участие в конкурсе, а также вся корреспонденция и документы, касательно заявки на участие в конкурсе составляются и представляются на казахском или русском языках по выбору потенциального поставщика. Все предоставляемые документы должны быть заверены производителем. В случае их составления и представления потенциальным поставщиком техническую документацию и документы на другом языке, должен прилагать точный (нотариально заверенный) перевод.

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, ГОСТ 29124-91
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
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).