Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18024280-1
Сатып алудың атауы:	Негізгі құралдарды сатып алу. Тех ерекшілікке мұқият қараңыз
Лоттың нөмірі:	№ 44011423-ОЛ-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Негізгі құралдарды сатып алу.
Лоттың сипаттауы:	Негізгі құралдарды сатып алу.
Лоттың нөмірі :	88711751
Лоттың атауы :	Планшет
Лоттың сипаттауы:	графикалық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	графикалық планшет
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	311011100, Жамбыл облысы, Тараз қ., Әулиеата ауданы г.Тараз Өтеген батыра 49
Жеткізу мерзімі:	келісімге қол қойғаннан 15 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	ДК интерфейсі: USB-C; Контраст қатынасы: 1000:1; Бағдарламалық жасақтама: жиынтықта бар; Ажыратымдылығы: 5080 LPI Бейне ажыратымдылығы: 1920 x 1080; Экран панелінің түрі: IPS Көру бұрышы: 89°/89° (көлденең) / 89°/89° (тік); Түсі: қара; Түс беру: 16,7 миллион түс (8 бит); Жарықтығы: 220 кд/м² СТ РК 1996-2010
Лоттың нөмірі :	88711747
Лоттың атауы :	Принтер
Лоттың сипаттауы:	лазерлік, монохромды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Лазерлік принтер
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	311011100, Жамбыл облысы, Тараз қ., Әулиеата ауданы г.Тараз Өтеген батыра 49
Жеткізу мерзімі:	келісімге қол қойғаннан 15 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	LaserJet Pro MFP 4103fdn принтері (A4) – принтер/сканер/көшірме аппараты/ADF (құжаттарды автоматты беру құрылғысы)/факс, 1200 dpi, 40 бет/мин, 512 МБ, 1200 МГц, қағаз науалары: 100+250 парақ, USB+Ethernet, екі жақты басып шығару және сканерлеу, айлық жүктеме 80 000 параққа дейін, картридж: W1510A/X; СТ РК 1996-2010
Лоттың нөмірі :	88711743
Лоттың атауы :	Интерактивтік панель
Лоттың сипаттауы:	LCD сыртқы бет
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Интерактивтік панель
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	311011100, Жамбыл облысы, Тараз қ., Әулиеата ауданы г.Тараз Өтеген батыра 49
Жеткізу мерзімі:	келісімге қол қойғаннан 15 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	65 дюймдік интерактивті LED-панелі; 20-дан астам жанасу нүктесін қолдайды, ажыратымдылығы — 3840×2160 (4K UHD), операциялық жүйесі — Android 13; сыныпқа немесе кеңсеге орнату қызметі қамтылған. СТ РК 1996-2010
Лоттың нөмірі :	88711741

Лоттың атауы :	Монитор
Лоттың сипаттауы:	ЖК, диагональ 23" артық, бірақ 30" артық емес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Монитор 23,8
Саны, көлемі:	28
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	311011100, Жамбыл облысы, Тараз қ., Әулиеата ауданы г.Тараз Өтеген батыра 49
Жеткізу мерзімі:	келісімге қол қойғаннан 15 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Диагоналі кемінде 27 дюйм, экран ажыратымдылығы 2560x1440 (QHD), жаңарту жиілігі кемінде 120 Гц, жауап беру уақыты 1 мс, жарықтығы 300 кд/м^2, көру бұрыштары 178/178 градус, контраст қатынасы 1300:1, sRGB түс ауқымы, Mega Infinity DCR, SmartImage Game режимі, VESA 100x100 бекіткіші, HDMI, кіріктірілген динамиктер (кемінде 2x2 Вт), -5-тен 20 градусқа дейін еңкеюді реттеу мүмкіндігі, қара түс, ГОСТ Р71231-2025 стандартына сәйкестік

Лоттың нөмірі :	88711726
Лоттың атауы :	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Дербес компьютер
Саны, көлемі:	28
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	311011100, Жамбыл облысы, Тараз қ., Әулиеата ауданы г.Тараз Өтеген батыра 49
Жеткізу мерзімі:	келісімге қол қойғаннан 15 күнтізбелік күн
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Процессор, LGA1700, 12 ядро, 20 ағын, тактілік жиілігі кемінде 3,60 ГГц, кэш-жады кемінде 25 МБ, қуат тұтынуы 125 Вт (190 Вт), кіріктірілген графикасы жоқ. Аналық тақта, mATX, LGA1700, H610 чипсеті, 2x DDR4 3200 МГц жад ұяшығы, 4x SATA3, 1x M.2 (PCI-E 3.0 x4), 2x HDMI бейне шығысы, 1x PCI-E x16 ұяшығы, 1x PCI-E x1 ұяшығы. Жад модулі, DDR4, 32 ГБ, кідірісі (latency) CL 22. Дискретті графикалық карта, 8 ГБ GDDR6, 128 биттік, 2x HDMI, 2x DisplayPort; кемінде 2 салқындатқыш желдеткіші және кіріктірілген жарықтандыруы бар.Қатты денелі жинақтауыш (SSD) 1000 ГБ, M.2 NVMe PCIe 4.0x4, 6000/4000 МБ/с. Қуат көзі блогы (PSU) — қуаты кемінде 650 Вт және ресми сертификаты бар. Компьютер корпустары: ішіне салқындатқыш желдеткіштері орнатылған (алдыңғы панельде — 3, артқы панельде — 1), басқарылатын ARGB жарықтандыруы және мөлдір панелі бар (14 дана); сондай-ақ стандартты қара түсті металл корпустар (14 дана). Эргономикалық сымды пернетақта мен тінтуір жиынтығы: 1000 DPI, USB интерфейсі, ағылшын/орыс/қазақ тілдеріндегі пернелер орналасуы, кабель ұзындығы кемінде 1,6 метр, түсі — қара.СТ РК 1996-2010

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18024280-1
Наименование закупки:	Приобретение основных средств. Внимательно читать техспец
Номер лота:	№ 44011423-ОЛ-ЗЦП1
Наименование лота:	Приобретение основных средств
Описание лота:	Приобретение основных средств
Номер пункта плана:	№ 88711751
Наименование пункта плана:	Планшет
Описание пункта плана:	графический
Дополнительное описание пункта плана:	графический планшет
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	311011100, Жамбылская область, г.Тараз, район Әулиеата г.Тараз Өтеген батыра 49
Срок поставки:	15 календарный дней после заключения договора
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Интерфейс для связи с ПК, USB-C, Контрастность,1000:1 , Программное обеспечение В комплекте, Разрешение 5080 lpi Разрешение видео 1920 x 1080 (Full HD), Тип матрицы экрана IPS Угол обзора 89°/89°(H)/89°/89°(V), Цвет черный, Цветопередача 16,7 млн. цветов (8 бит), Яркость 220 кд/м2 СТ РК 1996-2010
Номер пункта плана:	№ 88711747
Наименование пункта плана:	Принтер
Описание пункта плана:	лазерный, монохромный
Дополнительное описание пункта плана:	Лазерный принтер
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	311011100, Жамбылская область, г.Тараз, район Әулиеата г.Тараз Өтеген батыра 49
Срок поставки:	15 календарный дней после заключения договора
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	LaserJet Pro MFP 4103fdn Printer (A4) Printer/Scanner/Copier/ADF/Fax, 1200 dpi, 40 ppm, 512 Mb, 1200 MHz, tray 100+250, USB+Ethernet, Print+Scan Duplex, Duty 80K, Cart W1510A/X; СТ РК 1996-2010
Номер пункта плана:	№ 88711743
Наименование пункта плана:	Панель интерактивная
Описание пункта плана:	LCD поверхность
Дополнительное описание пункта плана:	Панель интерактивная
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	311011100, Жамбылская область, г.Тараз, район Әулиеата г.Тараз Өтеген батыра 49
Срок поставки:	15 календарный дней после заключения договора
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Интерактивная LED панель 65", <20 касаний, 3840*2160, 4K UHD, Android 13, наличие установки в кабинет СТ РК 1996-2010
Номер пункта плана:	№ 88711741

Наименование пункта плана:	Монитор
Описание пункта плана:	ЖК, диагональ более 23", но не более 30"
Дополнительное описание пункта плана:	Монитор 23,8
Количество:	28
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	311011100, Жамбылская область, г.Тараз, район Әулиеата г.Тараз Өтеген батыра 49
Срок поставки:	15 календарный дней после заключения договора
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	диагональ не менее 27 дюймов, разрешение экрана 2560x1440 QHD, частота обновления не менее120Hz, 1мс, 300кд/м, Угол Обзора 178/178, 1300:1, SRGB, Mega Infinity DCR, Игровой режим SmartImage, VESA 100x100, HDMI, встроенные динамики не менее 2x2Вт, Наклон -5/20 градусов, Черный ГОСТ Р 71231-2025

Номер пункта плана:	№ 88711726
Наименование пункта плана:	Компьютер
Описание пункта плана:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание пункта плана:	Персональный компьютер
Количество:	28
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	311011100, Жамбылская область, г.Тараз, район Әулиеата г.Тараз Өтеген батыра 49
Срок поставки:	15 календарный дней после заключения договора
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Процессор, LGA1700, количество ядер 12, количество потоков 20, тактовая частота не менее 3.60 GHz, кэш не менее 25Мб , мощность125 (190) Вт, без встроенного видео. Материнская плата, mATX, LGA1700, чипсет H610, количество слотов 2xDDR4 3200Мгц, 4xSATA3, 1xM.2 (PCI-E 3.0x4), видеовходы 2xHDMI, 1xPCI-Ex16, 1xPCI-Ex1. Модуль памяти DDR4, 32GB, тайминг CL 22. Видеокарта дискретная 8G тип GDDR6, 128bit, 2-HDMI, 2-Display Port, не менее 2х вентиляторов с индикаторами подсветки. Твердотельный накопитель SSD 1000GB, M.2 NVMe PCIe 4.0x4, 6000/4000Мб/с. Блок питания не менее 650W с наличием сертификата. Кейс (Корпус) для ПК со встроенными кулерами (3 на передней панели 1 на задней) с контролируемой argb подсветкой, прозрачный - 14 шт + стандартный металлический черный- 14 шт) Клавиатура эргономичная + Мышь эргономичная проводные , 1000DPI, USB, Анг/Рус/Каз, Длина кабеля не менее 1,6 метра, Чѐрный СТ РК 1996-2010