

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17850851-1
Сатып алудың атауы:	Компьютерлік техникаға арналған жинақтаушы материалдарды мемлекеттік сатып алу 1 (ДИТ)
Лоттың нөмірі:	№ 43704040-ОЛ-ЗЦП1
Лоттың атауы:	жинақтаушылар
Лоттың сипаттауы:	жинақтаушылар
Лоттың нөмірі :	88330055
Лоттың атауы :	"тінтуір" манипуляторы
Лоттың сипаттауы:	оптикалық, сымды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	"Тінтуір" манипуляторы.Түрі: Стандартты тінтуір; Түрі: сымды; Қосылу интерфейсі: USB; Түймелердің қызмет ету мерзімі: 5 миллион басу; Басқару түймелері: 2 стандартты түйме; Түймелердің дөңгелегін қоса алғанда, түймелер саны: 3; Мүмкіндіктері: Дыбыссыз түймелер, симметриялы; Корпус материалдары: Жоғары берік пластик; Декорацияда қолданылған түс: Қара; Кабель ұзындығы, м: 1,5; Қосымшалар: шаң өткізбейтін айналдыру дөңгелегі; 4D айналдыру дөңгелегі, кеңейтілген айналдыру дөңгелегі. (ДИТ)
Саны, көлемі:	150
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Түрі: Стандартты тінтуір. Түрі: сымды. Қосылу интерфейсі: USB. Түймелердің қызмет ету мерзімі: 5 миллион басу. Басқару түймелері: 2 стандартты түйме. Түймелердің дөңгелегін қоса алғанда, түймелер саны: 3. Мүмкіндіктері: Дыбыссыз түймелер, симметриялы. Корпус материалдары: Жоғары берік пластик. Декорацияда қолданылған түс: Қара. Кабель ұзындығы, м: 1,5. Қосымшалар: шаң өткізбейтін айналдыру дөңгелегі. 4D айналдыру дөңгелегі, кеңейтілген айналдыру дөңгелегі. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88329876
Лоттың атауы :	Пернетақта
Лоттың сипаттауы:	мультимедиялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютер пернетақтасы.Пернетақта түрі: Стандартты, Мультимедиа; Сандық блок: Иә; Пернетақта орналасуы: орыс, ағылшын, қазақ; Кілт түрі: мембрана; Қысым күші: 53; Ойын режимі: жоқ; Қосылым түрі: Сымды; Интерфейс: USB; Пернелер пернелері: 5 медиа пернелері, 5 пернелер пернелері; Декорацияда қолданылған түс: Қара; Қуат: USB портынан; Корпус материалы: пластик; Кабель ұзындығы, м: 1,4; MTBF: 10 миллион басу; Лазермен ойылған кілттер, тозуға қарсы қорғаныс үшін ультракүлгін жабын; Ағылшынша макеті ақ, орысша - қызғылт, қазақша - көк. (ДИТ)
Саны, көлемі:	100
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71

Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Түрі: Пернетақта. Пернетақта түрі: Стандартты, Мультимедиа. Сандық блок: Иә. Пернетақта орналасуы: орыс, ағылшын, қазақ. Кілт түрі: мембрана. Қысым күші: 53. Ойын режимі: жоқ. Қосылым түрі: Сымды. Интерфейс: USB. Пернелер пернелері: 5 медиа пернелері, 5 пернелер пернелері. Декорацияда қолданылған түс: Қара. Қуат: USB портынан. Корпус материалы: пластик. Кабель ұзындығы, м: 1,4. MTBF: 10 миллион басу. Лазермен ойылған кілттер, тозуға қарсы қорғаныс үшін ультракүлгін жабын. Ағылшынша макеті ақ, орысша - қызғылт, қазақша - көк. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88355729
Лоттың атауы :	Қатқыл диск
Лоттың сипаттауы:	интерфейсі SATA 3 Гбит/с, сыйымдылығы 72 Гб артық, бірақ 450 Гб артық емес, өлшемі 3,5"
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Мақсаты: ДК үшін; SSD түрі: Ішкі; Көлемі: 256 ГБ; SSD интерфейсі: SATA III; (ДИТ)
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Мақсаты: ДК үшін. SSD түрі: Ішкі. Сыйымдылығы: 256 ГБ. SSD интерфейсі: SATA III. SSD форма факторы: mSATA. Өнімділігі. Жад түрі (ұяшықтағы биттер саны): 3-бит - TLC. Оқу жылдамдығы: 550 МБ/с. Жазу жылдамдығы: 500 МБ/с. NVMe: Жоқ. Сенімділік. Негізгі қызмет ету мерзімі (TBW): 150 ТБ. Артқы жарықтандыру: Жоқ. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88355668
Лоттың атауы :	Қатқыл диск

Лоттың сипаттауы:	PCIe 4.0 интерфейсі, сыйымдылығы 500 Гб-тан артық, бірақ 2 Тб-тан артық емес, М. 2 өлшемі
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Мақсаты: ДК үшін; SSD түрі: Ішкі; Көлемі: 500 ГБ;SSD интерфейсі: PCI-E SSD форма факторы: M.2 (ДИТ)
Саны, көлемі:	20
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Мақсаты: ДК үшін. SSD түрі: Ішкі. Сыйымдылығы: 500 ГБ. SSD интерфейсі: PCI-E. SSD форма факторы: M.2. M.2 форма факторы: 2280. PCI-e стандарты: PCI-E 4.0 x4. Өнімділігі. Жад түрі (ұяшықтағы биттер саны): 3-бит - TLC. Оқу жылдамдығы: 5000 МБ/с. Жазу жылдамдығы: 3000 МБ/с. NVMe: Иә. Сенімділік. MTBF: 2 000 000 сағат. Өмір бойы (TBW): 160 TBW. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88355578
Лоттың атауы :	Қатқыл диск
Лоттың сипаттауы:	интерфейсі SATA 3 Гбит/с, сыйымдылығы 500 Гб-тан артық, бірақ 3 Тб-тан артық емес, өлшемі 3,5"
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Мақсаты: ДК үшін; SSD түрі: Ішкі; Сыйымдылығы: 512 ГБ; SSD интерфейсі: SATA III; SSD Форм-факторы: 2,5"; (ДИТ)
Саны, көлемі:	40
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Мақсаты: ДК үшін. SSD түрі: Ішкі. Сыйымдылығы: 512 ГБ. SSD интерфейсі: SATA III. SSD Форм-факторы: 2,5". Өнімділігі. Жад түрі (ұяшықтағы биттер саны): 3-бит - TLC. Оқу жылдамдығы: 550 МБ/с. Жазу жылдамдығы: 490 МБ/с. NVMe: Жоқ. Сенімділік. MTBF: 1 500 000 сағат. Өмір бойы (TBW): 200 TBW. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы

	керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88353894
Лоттың атауы :	Термотаспа
Лоттың сипаттауы:	лазерлік принтерге арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Термопленка. Үйлесімділік: HP: 1010, 1012, 1015, 1018, 1020, 1022, 1005, 1000, 1200, 1220, 1150, 1160, 1300, 1320, P2014, P2015, P2035, P2055, 3015, 3020, 3030, 3050, 3052, 3055, 3300, 3330, 3390, M1005, 3050, 3052, 3055, P1007, P2015; (ДИТ)
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	жылу пленкасы . Үйлесімділік: HP: 1010, 1012, 1015, 1018, 1020, 1022, 1005, 1000, 1200, 1220, 1150, 1160, 1300, 1320, P2014, P2015, P300, P2035, P2, 3020, 3030, 3050, 3052, 3055, 3300, 3330, 3390, M1005, 3050, 3052, 3055, P1007, P2015, Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88350222
Лоттың атауы :	Қуат беру блогы
Лоттың сипаттауы:	компьютер үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қуат беру блогы:Пішін факторы: ATX; Atx12v нұсқасы: 2.52; 80 Plus сертификаты: Platinum; Қуаты: 1200 Вт; (ДИТ)
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Форма факторы: ATX. ATX12V нұсқасы: 2.52. 80 PLUS сертификаты: Платина. Қуаты: 1200 Вт. EPS12V қолдауы: Иә. Кабельдер мен қосқыштар: Ажыратылатын кабельдер: Модульдік. Негізгі қуат қосқышы: 20 + 4 істікшелі. CPU қуат қосқыштары: 3 x 4 + 4 істікшелі. Графикалық карта қуат қосқыштары (PCI-E): 8 x 6 + 2 істікшелі. SATA қосқыштарының саны: 14. Molex қосқыштарының саны: 5. Салқындату жүйесі. Салқындату жүйесі: Жартылай пассивті. Желдеткіш өлшемдері: 135 x 135 мм. Электрлік сипаттамалары. Қуат факторын түзеткіш (PFC): Белсенді. Кіріс кернеуі: 100-240 В 50/60 Гц. Қосымша ақпарат. Қосымша мүмкіндіктер: 190 x 150 x 86 мм. Түсі: Қара. Сым өру: Жоқ. Артқы жарық түсі: Жоқ. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай.

	Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88349584
Лоттың атауы :	Ұзартқыш
Лоттың сипаттауы:	электрлі, орауышта
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Мах жүктемесі: 2200 Вт; Түрі: ұзартқыш сым; Катужка материалы: пластик; Жылу қосқышының болуы: жоқ; Номиналды ток, А: 10; Сымның көлденең қимасы: 2x0, 75 мм2; Түрі: қуат; Сым түрі: ПВХ; Желі кернеуі: 220 В; Кабельдің ұзындығы: 50 м; Жерге қосу: жоқ; Розеткалар саны, дана: 4; Қорғау дәрежесі: IP20; (ДИТ)
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Максималды жүктеме, Вт: 2200. Түрі: кеңейтім. Орам материалы: пластик. Термиялық қосқыштың болуы: жоқ. Номиналды ток, А: 10. Сымның көлденең қимасы, мм²: 2x0,75. Түрі: қуат. Сымның түрі: PVS. Желілік кернеу, V: 220. Кабель ұзындығы, м: 50. Жерге қосу: жоқ. Розеткалардың саны, дана: 4. Қорғау дәрежесі: IP20. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88345985
Лоттың атауы :	Батарейка
Лоттың сипаттауы:	типі ААА
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Түрі: батарея; Өлшемі: ААА (кіші саусақты); Технология: сілтілі; Қаптамадағы саны: 2; Қоректендіру кернеуі: 1,5 В; Пакет өлшемдері: (ені x Y x D) 8,4 x 11,5 x 1 см; Қаптамамен бірге салмағы: 0,02 кг; (ДИТ)
Саны, көлемі:	100
Өлшем бірлігі:	Бума
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Түрі: батарея. Өлшемі: ААА (қызғылт). Технология: сілтілі. Қаптамадағы саны: 2. Қоректендіру кернеуі: 1,5 В. Пакет өлшемдері: (ені x Y x D) 8,4 x 11,5 x 1 см. Қаптамамен бірге салмағы: 0,02 кг.

	Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88345843
Лоттың атауы :	Батарейка
Лоттың сипаттауы:	типі AA
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Түрі: батарея; Өлшемі: AA (саусак); Технология: сілтілі; Қаптамадағы саны: 2; Қоректендіру кернеуі: 1,5 В; Пакет өлшемдері: (Е x Y x D) 8,4 x 11,5 x 1,5 см; Қаптамамен бірге салмағы: 0,03 кг; (ДИТ)
Саны, көлемі:	100
Өлшем бірлігі:	Бума
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Түрі: батарея. Өлшемі: AA (саусак). Технология: сілтілі. Қаптамадағы саны: 2. Қоректендіру кернеуі: 1,5 В. Пакет өлшемдері: (Е x Y x D) 8,4 x 11,5 x 1,5 см. Қаптамамен бірге салмағы: 0,03 кг. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88345275
Лоттың атауы :	Аналық тақта
Лоттың сипаттауы:	Socket LGA 1200
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Негізгі ақпарат: Форма факторы: Standard-ATX; Өлшемі: 305 x 244 мм; Розетка: LGA 1700; Чипсет: Intel B760; ЖЖҚ түрі: DDR 4; ЖЖҚ слоттарының саны: 4; (ДИТ)
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Негізгі ақпарат. Форма факторы: Standard-ATX. Өлшемі: 305 x 244 мм. Розетка: LGA 1700. Чипсет: Intel B760. Жад. ЖЖҚ түрі: DDR 4. ЖЖҚ слоттарының саны: 4. ЖЖҚ ең аз жиілігі: 3200 МГц. ЖЖҚ максималды жиілігі: 5333 МГц. Максималды жедел жады: 128 ГБ. Дискілерді қосу. SATA порттарының саны: 4. SATA құрылғыларының RAID массиві: 0, 1, 10, 5.

	М.2 қосқыштарының саны: 2. М.2 диск пішін факторы: (М) 2242/2260/2280/22110. М.2 дискінің интерфейсі: PCI-E 3.0 x4, PCI-E 4.0 x4. NVMe қолдауы: иә. Борттық қосқыштар. Ішкі USB қосқыштары: 1x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 2.0. CPU салқындатқышының қуат қосқышы: 4 істікшелі. 4 істікшелі жүйе желдеткіш қосқыштары: 5. 3 істікшелі жүйелік желдеткіш қосқыштары: жоқ. Қуат қосқыштары: 24 істікшелі, 8 істікшелі + 4 істікшелі. Кеңейту слоттары. PCI-E x16 слоттарының саны: 5. PCI Express нұсқасы: 4.0. SLI/CrossFire қолдауы: жоқ. Артқы панель порттары. Артқы панельдегі USB нөмірі мен түрі: 1x USB4 Type-C, 2x USB 3.2 Gen 2, 4x USB 2.0. Бейне қосқыштары: 1x HDMI, 1x DisplayPort. Аналогтық аудио қосқыштар саны: 5. Сандық аудио порттары (S/PDIF): иә. PS/2 порттары: біріктірілген. Артқы панельдегі басқа қосқыштар. SMA қосқыштары (Wi-Fi антеннасы үшін). Желі порттарының саны (RJ-45): 1. Аудио. Дыбыс схемасы: 7.1. Дыбыс адаптерінің чипсеті: Realtek ALC897. Желі. Желілік адаптердің жылдамдығы: 2,5 Гбит/с. Кірістірілген Wi-Fi адаптері: иә. Bluetooth: иә. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88345148
Лоттың атауы :	Желілік карта
Лоттың сипаттауы:	ішкі, 1000-мегабитті, интерфейс PCI-E
Лоттың қысқаша сипаттауы:	PCIe желілік картасы. Адаптер түрі: Ethernet адаптері; Интерфейстер мен қосқыштар: Қосылым интерфейсі: PCIe; (ДИТ)
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	PCIe желілік картасы. Адаптер түрі: Ethernet адаптері. Интерфейстер мен қосқыштар. Қосылым интерфейсі: PCIe. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88345069

Лоттың атауы :	Оперативтік жады
Лоттың сипаттауы:	жады түрі DDR4, сыйымдылығы 10 Гб-тан артық, бірақ 38 Гб-тан артық емес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютерге арналған (DIMM); Негізгі параметрлер: Жад түрі: DDR4; Жад сыйымдылығы: 16 ГБ; (ДИТ)
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Компьютерге арналған (DIMM). Негізгі параметрлер. Жад түрі: DDR4. Жад сыйымдылығы: 16 ГБ. Жад жиілігі: 3200 МГц. Жад өткізу қабілеттілігі: 25600 МБ/с. Қоректендіру кернеуі: 1,35 В. Уақыттары: CL16. Ерекше өзгешеліктері. Салқындату радиаторы, XMP профилін қолдау. Қосымша. Төмен профильді радиатордың дизайны. Intel XMP профильдерімен үйлесімді. AMD Ryzen процессорларымен үйлесімді. Plug N Play функциясы. Өлшемдері мен салмағы. Биіктігі: 3,4 см. Пакет өлшемдері (ені x Y x D): 5,5 x 17 x 1,5 см. Қаптамамен бірге салмағы: 0,07 кг. Қаптама: ҚОРАП. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88345113
Лоттың атауы :	Оперативтік жады
Лоттың сипаттауы:	DDR5 жад түрі, сыйымдылығы 10 Гб-тан артық, бірақ 38 Гб-тан артық емес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Негізгі ақпарат: Мақсаты: ДК; Жедел жад түрі: DDR 5; Жалпы сыйымдылығы: 16 ГБ; (ДИТ)
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Негізгі ақпарат: Мақсаты: ДК. Жедел жад түрі: DDR 5. Жалпы сыйымдылығы: 16 ГБ. Модульдер саны: 1. ЕСС қолдауы: Жоқ. Төмен профиль: Жоқ. Суыт қабылдағыш: Жоқ. Жедел жадтың жарықтандырылуы: Жоқ. Өнімділік. Жиілік: 4800 МГц. Өткізу қабілеті, МБ/с: 38400 МБ/с. Қосымша ақпарат. CL (CAS кідірісі): 40. tRCD (RAS-тан CAS-қа кідірісі): 40. tRP (Қатарды алдын ала зарядтау кідірісі): 40.

	tRAS (Қатарды белсендіру уақыты): 70. Қоректендіру кернеуі, V: 1.1 В. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88345006
Лоттың атауы :	Микропроцессор
Лоттың сипаттауы:	монокристалды
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Процессор түрі: Core i5; Үлгі: 14400F; Розетка: LGA1700; Ядро және сәулет; Ядролардың жалпы саны: 10; Өнімділік ядроларының саны: 6; Энергияны үнемдейтін ядролардың саны: 4; Жіптер саны: 16; (ДИТ)
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Процессор түрі: Core i5. Үлгі: 14400F. Розетка: LGA1700. Ядро және сәулет. Ядролардың жалпы саны: 10. Өнімділік ядроларының саны: 6. Энергияны үнемдейтін ядролардың саны: 4. Жіптер саны: 16. Микроархитектура: Раптор көлі. Технологиялық процесс: 10 нм. L2 кэш өлшемі: 9,5 МБ. L3 кэш өлшемі: 20 МБ. Жиілік. Сағат жиілігі, ГГц: 2,5. Максималды тактілік жиілік, ГГц: 4,7. Энергия үнемдейтін ядролардың тактілік жиілігі, ГГц: 1,8. Энергияны үнемдейтін ядролардың максималды жиілігі, ГГц: 3,5. Жадты қолдау. Қолдау көрсетілетін жад түрі: DDR4-3200, DDR5-4800. Максималды жад: 192 ГБ. ЕСС жад қолдауы: Жоқ. Графикалық ядро. Біріктірілген графикалық жүйе: жоқ. Жылу сипаттамалары. Негізгі TDP, W: 65. Максималды TDP, Вт: 148. Критикалық температура: 100°С. Ерекше өзгешеліктері. Қолдау көрсетілетін технологиялар: Intel 64 / Extended Memory 64 Technology (EM64T), Intel Boot Guard, Intel Control-Flow Enforcement (CET), Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Hyper-Threading технологиясы (HT), Intel Gaussian және Neural Accelerator 3.0 (GNA), Intel® Speed Shift технологиясы, Intel Boot Technology 2.0 (TBT 2.0), Intel Thread Director, кеңейтілген бет кестелері бар Intel VT-x (EPT), Intel виртуалдандыру технологиясы (VT-x), бағытталған енгізу/шығару үшін Intel виртуалдандыру технологиясы (VT-d), Intel термиялық бақылау технологиялары (TM), жетілдірілген Intel SpeedStep технологиясы (EIST), AES жаңа нұсқаулары Қолдау көрсетілетін нұсқаулар. SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0. Қосымша. PCIe 4.0 және 5.0 үшін қолдау. 1x16+4, 2x8+4 дейінгі PCI Express конфигурациялары. PCI Express арналарының максималды саны - 20. Өлшемдері мен салмағы. Қаптама. OEM (салқындату жүйесі жоқ!). Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай.

	Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88343709
Лоттың атауы :	Сыртқы қатқыл диск
Лоттың сипаттауы:	интерфейс USB 3.0, сыйымдылығы 500 Гб-тан артық, бірақ 2 Тб-тан артық емес, өлшемі 2,5"
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Аппараттық құрал түрі: USB 2.5" HDD; Жад сыйымдылығы, ГБ: 1000; Интерфейс түрі: USB 3.0; Интерфейс өткізу қабілеті, 5 Гбит/с дейін; (ДИТ)
Саны, көлемі:	40
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Аппараттық құрал түрі: USB 2.5" HDD. Жад. Жад сыйымдылығы, ГБ: 1000. Интерфейс түрі: USB 3.0. Интерфейс өткізу қабілеті, 5 Гбит/с дейін. Мүмкіндіктер мен мүмкіндіктер. Түсі: Көк, Қара. Индикаторлар: Оқу/Жазу. Қуат: USB порты. Қосымша мүмкіндіктер: USB 2.0-мен толық үйлесімді. Автоматты сақтық көшірме түймесі. Соққыға төзімді жабын. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88343314
Лоттың атауы :	Флеш жинаушы
Лоттың сипаттауы:	интерфейс USB 3.0
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Флеш жинаушы:Жад сыйымдылығы, ГБ: 32; Оқу жылдамдығы, МБ/с дейін: 100; Интерфейс түрі: USB 3.2 Gen 1; Интерфейс өткізу қабілеті: 5 Гбит/с дейін; (ДИТ)
Саны, көлемі:	100
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Жады. Жад сыйымдылығы, ГБ: 32. Оқу жылдамдығы, МБ/с дейін: 100. Интерфейс түрі: USB 3.2 Gen 1. Интерфейс өткізу қабілеті: 5 Гбит/с дейін. Функциялар мен мүмкіндіктер. Іс түрі: монолитті. Дизайнда пайдаланылған түс: Chrome, Black. Қаптама: RTL.

	Қосымша. Жарқын дизайн. Эргономикалық корпус. Бау тесігі. Өлшемдері мен салмағы. Өлшемдері (W x H x D): 3,5 x 1,2 x 0,5 см. Өнім салмағы: 0,004 кг. Қаптамамен бірге салмағы: 0,015 кг. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88341689
Лоттың атауы :	Бейнекарта
Лоттың сипаттауы:	жады шинасының разрядтылығы 256 бит, жады көлемі 5120 Мб артық, бірақ 10240 Мб артық емес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Бейнекарта :Графикалық карта сериясы: 50 серия; Графикалық картаның мақсаты: Ойын; Процесс технологиясы: 5 нм; Турбо жиілігі (МГц): 2587 МГц; Әмбебап процессорлар саны: 2560; Бейне жады: 8 ГБ; Графикалық карта жады: Жад шинасының ені: 128 бит; Жад түрі: GDDR6; Қосылу мүмкіндігі: Графикалық карта қосқыштары: HDMI, DisplayPort (3 дана). (ДИТ)
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Графикалық карта сериясы: 50 серия. Графикалық картаның мақсаты: Ойын. Процесс технологиясы: 5 нм. Турбо жиілігі (МГц): 2587 МГц. Әмбебап процессорлар саны: 2560. Бейне жады: 8 ГБ. Графикалық карта жады. Жад шинасының ені: 128 бит. Жад түрі: GDDR6. Қосылу мүмкіндігі. Графикалық карта қосқыштары: HDMI, DisplayPort (3 дана). Интерфейс: PCI Express 5.0. Қосқыштың форма факторы: PCI-E x16. Жолақтар саны: 8. Қосымша қуат қосқыштары: 8 істікшелі. Қуат тұтынуы: 130 Вт. Ұсынылатын қуат көзі: 550 Вт. Дизайн. Кеңейту ұяшықтарының саны: 2. Графикалық карта ұзындығы (мм): 202 мм. Төмен профильді карта: Жоқ. Салқындату. Салқындату түрі: Белсенді ауа. Желдеткіштер саны: 2. Өлшемдері. Артқы жарық: Жоқ. Қосымша ақпарат Максималды ажыратымдылық: 7680x4320. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы

	керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88340214
Лоттың атауы :	Матрица
Лоттың сипаттауы:	жарықдиодты жабдықтар үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Dell P2722H монитор панеліне арналған матрица. (ДИТ)
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Dell P2722H монитор панелі. Dell P2722H мониторы Full HD ажыратымдылығымен және 60 Гц жаңарту жиілігімен жоғары сапалы 27 дюймдік IPS панелімен жабдықталған. Панельдің өзінде әдетте 30 істікшелі қосылым болады. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88330424
Лоттың атауы :	Матрица
Лоттың сипаттауы:	жарықдиодты жабдықтар үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Acer Aspire C24-1650 моноблок матрицасы 23.8 (экран) Acer Aspire C24-1650 / 1920x1080 ажыратымдылығы (Full HD) / IPS FHD (OSL238FC80A313404385) (ДИТ)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Acer Aspire C24-1650 барлығы бір жерде компьютерлік дисплейі 23,8 дюйм (1920x1080 Full HD) / IPS FHD (OSL238FC80A313404385). Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88330313
Лоттың атауы :	Матрица
Лоттың сипаттауы:	жарықдиодты жабдықтар үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	HP Omni Studio X 31.5 моноблок матрицасы" BOE, MV315QUM-N40. (ДИТ)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын	HP Omni Studio X 31.5" Барлығы бір компьютерге арналған дисплей панелі

тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	BOE, MV315QUM-N40. Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.
Лоттың нөмірі :	88330211
Лоттың атауы :	Құлаққаптар
Лоттың сипаттауы:	стереофондық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Құлаққап. Түрі: Кеңсе; Форм-факторы: Құлаққа тағатын; Қосылу әдісі: Сымды; Қосылу интерфейсі: USB Type-A; Артқы жарық: Жоқ; Микрофон: Кіріктірілген; Түсі: Қара; (ДИТ)
Саны, көлемі:	100
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Бостандық ауданы, әл-Фараби даңғ., 71
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде.
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функциональдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипатталуы:	Түрі: Кеңсе. Форм-факторы: Құлаққа тағатын. Қосылу әдісі: Сымды. Қосылу интерфейсі: USB Type-A. Артқы жарық: Жоқ. Микрофон: Кіріктірілген. Түсі: Қара . Тауардың жарамдылық мерзімі кемінде 12 ай. Өнім беруші тауарды Тапсырыс берушіге жеткізу-беру кезінде өз өкілінің болуын қамтамасыз етуге міндетті. Өнім беруші тауарлардың Шарттың ажырамас бөлігі болып табылатын Шартқа (техникалық ерекшелік) 2-қосымшада көрсетілген талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс. Өнім беруші тауарды межелі пунктке дейін жеткізуге, түсіруге және Тапсырыс беруші көрсеткен орынға бөлуге міндеттенеді, ал осыған байланысты шығыстар шарт бойынша тауардың жалпы құнына қосылады. Өнім беруші Тапсырыс берушімен келісу үшін жеткізілім алдында тауардың үлгісін ұсынуы керек. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, Әл-Фараби даңғылы 71, "Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ" КЕАҚ.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17850851-1
Наименование закупки:	Государственная закупка комплектующих материалов для компьютерной техники 1 (ДИТ)
Номер лота:	№ 43704040-ОЛ-ЗЦП1
Наименование лота:	комплектующие
Описание лота:	комплектующие
Номер пункта плана:	№ 88330055
Наименование пункта плана:	Манипулятор "мышь"
Описание пункта плана:	оптическая, проводная
Дополнительное описание пункта плана:	Манипулятор "мышь".Тип: Стандартная мышь; Тип подключения: проводной; Интерфейс подключения: USB; Ресурс кнопок: 5 млн. нажатий; Кнопки управления: 2 стандартные кнопки; Количество кнопок, включая колесико-кнопку: 3; Особенности: Бесшумные кнопки, Симметричная; Материалы корпуса: Высокопрочный пластик; Цвет, используемый в оформлении: Черный; Длина кабеля, м: 1.5; Дополнительно: Пыленепроницаемое колесо прокрутки; Колесо 4D-прокрутки, Расширенное колесо прокрутки. (ДИТ)
Количество:	150
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Тип: Стандартная мышь. Тип подключения: проводной, Интерфейс подключения: USB. Ресурс кнопок: 5 млн. нажатий. Кнопки управления: 2 стандартные кнопки. Количество кнопок, включая колесико-кнопку: 3. Особенности: Бесшумные кнопки, Симметричная. Материалы корпуса: Высокопрочный пластик. Цвет, используемый в оформлении: Черный. Длина кабеля, м: 1.5. Дополнительно: Пыленепроницаемое колесо прокрутки. Колесо 4D-прокрутки, Расширенное колесо прокрутки. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемуся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88329876
Наименование пункта плана:	Клавиатура
Описание пункта плана:	мультимедийная
Дополнительное описание пункта плана:	Клавиатура. Тип клавиатуры: Стандартная, Мультимедийная; Цифровой блок: Есть; Раскладка клавиатуры: Русская, Английская, Казахская; Тип клавиш: Мембранные; Усилие нажатия: 53; Игровой режим: Нет; Тип подключения: проводной; Интерфейс: USB; Клавиши быстрого доступа: 5 мультимедийных клавиш, 5 клавиш быстрого доступа; Цвет, используемый в оформлении: Черный; Питание: От USB порта; Материал корпуса: Пластик; Длина кабеля, м: 1.4; Нарботка на отказ: 10 млн. нажатий; Лазерная гравировка клавиш, УФ-покрытие для защиты от стирания; Английская раскладка белого цвета, русская - розового, казахская - синего. (ДИТ)
Количество:	100
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район,

	пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Тип: Клавиатура. Тип клавиатуры: Стандартная, Мультимедийная. Цифровой блок: Есть. Раскладка клавиатуры: Русская, Английская, Казахская. Тип клавиш: Мембранные. Усилие нажатия: 53. Игровой режим: Нет. Тип подключения: проводной. Интерфейс: USB. Клавиши быстрого доступа: 5 мультимедийных клавиш, 5 клавиш быстрого доступа. Цвет, используемый в оформлении: Черный. Питание: От USB порта. Материал корпуса: Пластик. Длина кабеля, м: 1.4. Наработка на отказ: 10 млн. нажатий. Лазерная гравировка клавиш, УФ-покрытие для защиты от стирания. Английская раскладка белого цвета, русская - розового, казахская - синего. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88355729
Наименование пункта плана:	Диск жесткий
Описание пункта плана:	интерфейс SATA 3 Гбит/с, емкость более 72 Гб, но не более 450 Гб, размер 3,5"
Дополнительное описание пункта плана:	Назначение: Для ПК; Тип SSD: Внутренний; Объем: 256 ГБ; Интерфейс SSD: SATA III; (ДИТ)
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Назначение: Для ПК. Тип SSD: Внутренний. Объем: 256 ГБ. Интерфейс SSD: SATA III. Форм-фактор SSD: mSATA. Производительность. Тип памяти (бит на ячейку): 3 бита - TLC. Скорость чтения: 550 Мбайт/с. Скорость записи: 500 Мбайт/с. NVMe: нет. Надежность. Ресурс работы, TBW: 150 ТБ. Подсветка: нет. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88355668
Наименование пункта плана:	Диск жесткий

Описание пункта плана:	интерфейс PCIe 4.0, емкость более 500 Гб, но не более 2 Тб, размер M.2
Дополнительное описание пункта плана:	Назначение: Для ПК; Тип SSD: Внутренний; Объем: 500 ГБ;Интерфейс SSD: PCI-E Форм-фактор SSD: M.2 (ДИТ)
Количество:	20
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Назначение: Для ПК. Тип SSD: Внутренний. Объем: 500 ГБ. Интерфейс SSD: PCI-E. Форм-фактор SSD: M.2. Форм-фактор M.2: 2280. Стандарт PCI-e: PCI-E 4.0 x4. Производительность. Тип памяти (бит на ячейку): 3 бита - TLC. Скорость чтения: 5000 МБ/с. Скорость записи: 3000 МБ/с. NVMe: да. Надежность. Время наработки на отказ: 2000000 часов. Ресурс работы, TBW: 160 TBW. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88355578
Наименование пункта плана:	Диск жесткий
Описание пункта плана:	интерфейс SATA 3 Гбит/с, емкость более 500 Гб, но не более 3 Тб, размер 3,5"
Дополнительное описание пункта плана:	Назначение: Для ПК; Тип SSD: Внутренний; Объем: 512 ГБ; Интерфейс SSD: SATA III; Форм-фактор SSD: 2.5"; (ДИТ)
Количество:	40
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Назначение: Для ПК. Тип SSD: Внутренний. Объем: 512 ГБ. Интерфейс SSD: SATA III. Форм-фактор SSD: 2.5". Производительность. Тип памяти (бит на ячейку): 3 бита - TLC. Скорость чтения: 550 Мб/с. Скорость записи: 490 Мб/с. NVMe: нет. Надежность. Время наработки на отказ: 1,500000 часов. Ресурс работы, TBW: 200 TBW. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком.

	Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88353894
Наименование пункта плана:	Термопленка
Описание пункта плана:	для лазерного принтера
Дополнительное описание пункта плана:	Термопленка. Совместимость: HP: 1010, 1012, 1015, 1018, 1020, 1022, 1005, 1000, 1200, 1220, 1150, 1160, 1300, 1320, P2014, P2015, P2035, P2055, 3015, 3020, 3030, 3050, 3052, 3055, 3300, 3330, 3390, M1005, 3050, 3052, 3055, P1007, P2015; (ДИТ)
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Термопленка . Совместимость: HP: 1010, 1012, 1015, 1018, 1020, 1022, 1005, 1000, 1200, 1220, 1150, 1160, 1300, 1320, P2014, P2015, P2035, P2055, 3015, 3020, 3030, 3050, 3052, 3055, 3300, 3330, 3390, M1005, 3050, 3052, 3055, P1007, P2015, Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88350222
Наименование пункта плана:	Блок питания
Описание пункта плана:	для компьютера
Дополнительное описание пункта плана:	Блок питания :Форм фактор:ATX; Версия ATX12V: 2.52; Сертификат 80 PLUS: Platinum; Мощность: 1200 Вт; (ДИТ)
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Форм фактор:ATX. Версия ATX12V: 2.52. Сертификат 80 PLUS: Platinum. Мощность: 1200 Вт. Поддержка EPS12V: есть. Кабели и разъемы: Отсоединяющиеся кабели: модульный. Основной разъем питания: 20 + 4 pin. Разъемы для питания процессора: 3x 4+4 pin. Разъемы для питания видеокарты (PCI-E): 8 x 6+2 pin. Количество разъемов SATA: 14. Количество разъемов Molex: 5. Система охлаждения. Система охлаждения: полупассивная. Размеры вентиляторов: 135 x 135 мм. Электрические характеристики. Корректор коэффициента мощности (PFC): активный. Входное напряжение сети: 100-240 В 50/60 Гц. Дополнительная информация. Особенности, дополнительно: 190 x 150 x 86 мм. Цвет: Черный. Оплетка проводов: нет. Цвет подсветки: нет. Срок годности товара не менее 12 месяцев.

	Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88349584
Наименование пункта плана:	Удлинитель
Описание пункта плана:	электрический, на катушке
Дополнительное описание пункта плана:	Мах нагрузка: 2200 Вт; Вид: удлинитель; Материал катушки: пластик; Наличие термовыключателя: нет; Номинальная сила тока, А: 10; Сечение провода : 2х0,75 мм²; Тип: силовой; Тип провода: ПВС; Напряжение сети: 220 В; Длина кабеля: 50 м; Заземление: нет; Количество розеток, шт: 4; Степень защиты: IP20; (ДИТ)
Количество:	4
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Мах нагрузка, Вт: 2200. Вид: удлинитель. Материал катушки: пластик. Наличие термовыключателя: нет. Номинальная сила тока, А: 10. Сечение провода, мм²: 2х0,75. Тип: силовой. Тип провода: ПВС. Напряжение сети, В: 220. Длина кабеля, м: 50. Заземление: нет. Количество розеток, шт: 4. Степень защиты: IP20. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88345985
Наименование пункта плана:	Батарейка
Описание пункта плана:	тип ААА
Дополнительное описание пункта плана:	Тип: батарейка; Типоразмер: ААА (мизинчиковые); Технология: , Lithium (литиевый); Количество в упаковке: 2; Напряжение питания: 1.5 В; Размеры упаковки: (Ш x В x Г) 8.4 x 11.5 x 1 см; Вес с упаковкой: 0.02 кг; (ДИТ)
Количество:	100
Единица измерения:	Упаковка
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Тип: батарейка. Типоразмер: ААА (мизинчиковые). Технология: , Lithium (литиевый). Количество в упаковке: 2. Напряжение питания: 1.5 В. Размеры упаковки: (Ш x В x Г) 8.4 x 11.5 x 1 см.

	Вес с упаковкой: 0.02 кг. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88345843
Наименование пункта плана:	Батарейка
Описание пункта плана:	тип АА
Дополнительное описание пункта плана:	Тип: батарейка; Типоразмер: АА (пальчиковые); Технология: Lithium (литиевый); Количество в упаковке: 2; Напряжение питания: 1.5 В; Размеры упаковки: (Ш x В x Г) 8.4 x 11.5 x 1.5 см; Вес с упаковкой: 0.03 кг; (ДИТ)
Количество:	100
Единица измерения:	Упаковка
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Тип: батарейка. Типоразмер: АА (пальчиковые). Технология: Lithium (литиевый). Количество в упаковке: 2. Напряжение питания: 1.5 В. Размеры упаковки: (Ш x В x Г) 8.4 x 11.5 x 1.5 см. Вес с упаковкой: 0.03 кг. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88345275
Наименование пункта плана:	Плата материнская
Описание пункта плана:	Socket LGA 1200
Дополнительное описание пункта плана:	Основная информация: Форм-фактор: Standard-ATX; Размер: 305 x 244 мм; Сокет: LGA 1700; Чипсет: Intel B760; Тип оперативной памяти: DDR 4; Количество слотов оперативной памяти: 4; (ДИТ)
Количество:	4
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Основная информация. Форм-фактор: Standard-ATX. Размер: 305 x 244 мм. Сокет: LGA 1700. Чипсет: Intel B760. Память. Тип оперативной памяти: DDR 4. Количество слотов оперативной памяти: 4. Минимальная частота оперативной памяти: 3200 МГц. Максимальная частота оперативной памяти: 5333 МГц. Максимальный объем оперативной памяти: 128 ГБ. Подключение накопителей. Количество портов SATA: 4.

	RAID-массив из устройств SATA: 0, 1, 10, 5. Количество разъемов M.2: 2. Форм-фактор M.2 накопителя: (M) 2242/2260/2280/22110. Интерфейс M.2 накопителя: PCI-E 3.0 x4, PCI-E 4.0 x4. Поддержка NVMe: есть. Разъемы на плате. Внутренние коннекторы USB: 1x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 2.0. Разъем питания процессорного кулера: 4-pin. 4-pin разъемы для системных вентиляторов: 5. 3-pin разъемы для системных вентиляторов: нет. Коннекторы питания: 24-pin, 8-pin + 4-pin. Слоты расширения. Количество слотов PCI-E x16: 5. Версия PCI Express:4.0. Поддержка SLI/CrossFire: нет. Порты на задней панели. Количество и тип USB на задней панели: 1x USB4 Type-C, 2x USB 3.2 Gen 2, 4x USB 2.0. Видеоразъемы: 1x HDMI, 1x DisplayPort. Количество аналоговых аудио разъёмов: 5. Цифровые аудио порты (S/PDIF): есть. Порты PS/2: комбинированный. Другие разъёмы на задней панели. Разъемы SMA (для антенны Wi-Fi). Количество сетевых портов (RJ-45): 1. Аудио. Звуковая схема: 7.1. Чипсет звукового адаптера: Realtek ALC897. Сеть. Скорость сетевого адаптера: 2.5 Гбит/с. Встроенный адаптер Wi-Fi: есть. Bluetooth :есть. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88345148
Наименование пункта плана:	Карта сетевая
Описание пункта плана:	внутренняя, 1000-мегабитная, интерфейс PCI-E
Дополнительное описание пункта плана:	Сетевая карта PCIe. Тип адаптера: Ethernet-адаптер; Интерфейсы и разъемы: Интерфейс подключения: PCIe; (ДИТ)
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Сетевая карта PCIe. Тип адаптера: Ethernet-адаптер. Интерфейсы и разъемы. Интерфейс подключения: PCIe. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".

Номер пункта плана:	№ 88345069
Наименование пункта плана:	Оперативная память
Описание пункта плана:	вид памяти DDR4, емкость более 10 Гб, но не более 38 Гб
Дополнительное описание пункта плана:	Назначение для ПК (DIMM); Основные параметры: Тип памяти: DDR4; Объем памяти: 16 Гб; (ДИТ)
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Назначение для ПК (DIMM) Основные параметры Тип памяти: DDR4 Объем памяти: 16 Гб Тактовая частота памяти: 3200 МГц Пропускная способность памяти: 25600 Мбайт/с Напряжение питания: 1.35 В. Тайминги: CL16. Особенности. Радиатор охлаждения, Поддержка профилей XMP. Дополнительно. Низкопрофильный дизайн теплоотвода. Совместимость с профилями Intel XMP. Совместимость с процессорами AMD Ryzen. Функциональность Plug N Play. Размеры и вес. Высота: 3.4 см. Размеры упаковки (Ш x В x Г): 5.5 x 17 x 1.5 см. Вес с упаковкой: 0.07 кг. Упаковка: BOX. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88345113
Наименование пункта плана:	Оперативная память
Описание пункта плана:	вид памяти DDR5, емкость более 10 Гб, но не более 38 Гб
Дополнительное описание пункта плана:	Основная информация: Назначение: для ПК; Тип оперативной памяти: DDR 5; Общий объем: 16 ГБ; (ДИТ)
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Основная информация: Назначение: для ПК. Тип оперативной памяти: DDR 5. Общий объем: 16 ГБ. Количество модулей: 1. Поддержка ECC: нет. Низкопрофильная (Low Profile): нет. Радиатор: нет. Подсветка оперативной памяти: нет. Производительность. Частота: 4800 МГц. Пропускная способность, МБ/с: 38400 МБ/с. Дополнительная информация. CL (CAS Latency): 40. tRCD (RAS to CAS Delay): 40. tRP (Row Precharge Delay): 40.

	tRAS (Row Active Time) :70. Напряжение питания, В: 1.1 В. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88345006
Наименование пункта плана:	Микропроцессор
Описание пункта плана:	монокристалльный
Дополнительное описание пункта плана:	Тип процессора: Core i5; Модель: 14400F; Сокет: LGA1700; Ядро и архитектура; Общее количество ядер: 10; Количество производительных ядер: 6; Количество энергоэффективных ядер: 4; Количество потоков: 16; (ДИТ)
Количество:	4
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Тип процессора: Core i5. Модель: 14400F. Сокет: LGA1700. Ядро и архитектура. Общее количество ядер: 10. Количество производительных ядер: 6. Количество энергоэффективных ядер: 4. Количество потоков: 16. Микроархитектура: Raptor Lake. Техпроцесс: 10 нм. Объем кэша L2: 9.5 Мб. Объем кэша L3: 20 Мб. Частота. Тактовая частота, ГГц: 2.5. Максимальная тактовая частота, ГГц: 4.7. Тактовая частота энергоэффективных ядер, ГГц:1.8. Максимальная частота энергоэффективных ядер, ГГц:3.5. Поддержка памяти. Тип поддерживаемой памяти: DDR4-3200, DDR5-4800. Максимальный объем памяти: 192 Гб. Поддержка памяти ECC: Нет. Графическое ядро. Интегрированная графическая система: Отсутствует. Тепловые характеристики. Базовая расчетная мощность (TDP), Вт: 65. Максимальная расчетная мощность (TDP), Вт: 148. Критическая температура: 100°C. Особенности. Поддерживаемые технологии: Intel 64 / Extended Memory 64 Technology (EM64T), Intel Boot Guard, Intel Control-Flow Enforcement (CET), Intel Deep Learning Boost (DL Boost), Intel Hyper-Threading Technology (HT), Intel Gaussian and Neural Accelerator 3.0 (GNA), Intel Speed Shift Technology, Intel Volume Management Device (VMD), Intel Turbo Boost Technology 2.0 (TBT 2.0), Intel Thread Director, Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT), Intel Virtualization Technology (VT-x), Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d), Intel Thermal Monitoring Technologies (TM), Enhanced Intel SpeedStep Technology (EIST), AES New Instructions. Поддерживаемые инструкции. SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0. Дополнительно. Поддержка стандарта PCIe 4.0 и 5.0. Конфигурации PCI Express до 1x16+4, 2x8+4. Максимальное количество каналов PCI Express - 20. Размеры и вес. Упаковка. OEM (без системы охлаждения!). Срок годности товара не менее 12 месяцев.

	Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88343709
Наименование пункта плана:	Диск жесткий внешний
Описание пункта плана:	интерфейс USB 3.0, емкость более 500 Гб, но не более 2 Тб, размер 2,5"
Дополнительное описание пункта плана:	Тип оборудования: USB 2.5" HDD; Объем памяти, ГБ: 1000; Тип интерфейса: USB 3.0; Пропускная способность интерфейса, до: 5 Гбит/с; (ДИТ)
Количество:	40
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Тип оборудования: USB 2.5" HDD. Память. Объем памяти, ГБ: 1000. Тип интерфейса: USB 3.0. Пропускная способность интерфейса, до: 5 Гбит/с. Функции и особенности. Цвет, используемый в оформлении: Синий, Черный. Индикаторы: Чтение/запись. Питание: От USB порта. Дополнительно: Полная совместимость с USB 2.0. Кнопка автоматического резервного копирования. Противоударное покрытие. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88343314
Наименование пункта плана:	Флеш-накопитель
Описание пункта плана:	интерфейс USB 3.0, емкость более 16 Гб, но не более 64 Гб
Дополнительное описание пункта плана:	Флеш-накопитель:Объем памяти, Гб: 32; Скорость чтения, до Мбайт/с: 100; Тип интерфейса: USB 3.2 Gen 1; Пропускная способность интерфейса: До 5 Гбит/с; (ДИТ)
Количество:	100
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Память. Объем памяти, Гб: 32. Скорость чтения, до Мбайт/с: 100. Тип интерфейса: USB 3.2 Gen 1. Пропускная способность интерфейса: До 5 Гбит/с. Функции и особенности. Тип корпуса: Монолитный. Цвет, используемый в оформлении: Хром, Черный. Упаковка: RTL. Дополнительно. Яркий дизайн.

	Эргономичный корпус. Отверстие для ремешка. Размеры и вес . Размеры (Ш x В x Г): 3.5 x 1.2 x 0.5 см. Вес изделия: 0.004 кг. Вес с упаковкой: 0.015 кг. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88341689
Наименование пункта плана:	Видеокарта
Описание пункта плана:	разрядность шины памяти 256 бит, объем памяти более 5120 Мб, но не более 10240 Мб
Дополнительное описание пункта плана:	Видеокарта:Серия видеокарты 50 серия; Назначение видеокарты Игровая; Технологический процесс 5 нм; Турбочастота (МГц) 2587 МГц; Количество универсальных процессоров 2560; Видеопамять 8 ГБ; Объем памяти видеокарты: Разрядность шины памяти: 128 бит; Тип памяти: GDDR6;Подключение: Разъемы видеокарты: HDMI, DisplayPort (3 шт). (ДИТ)
Количество:	4
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Основная информация. Серия видеокарты 50 серия. Назначение видеокарты Игровая. Технологический процесс 5 нм. Турбочастота (МГц) 2587 МГц. Количество универсальных процессоров 2560. Видеопамять 8 ГБ. Объем памяти видеокарты. Разрядность шины памяти: 128 бит. Тип памяти: GDDR6. Подключение. Разъемы видеокарты: HDMI, DisplayPort (3 шт). Интерфейс подключения: PCI Express 5.0. Форм-фактор разъема подключения: PCI-E x16. Количество линий: 8. Разъемы дополнительного питания: 8-pin. Потребляемая мощность: 130 Вт. Рекомендуемый блок питания: 550 Вт. Конструкция. Количество занимаемых слотов расширения: 2. Длина видеокарты (мм): 202 мм. Низкопрофильная карта: нет. Охлаждение. Тип охлаждения: Активное воздушное. Количество вентиляторов: 2. Размеры. Подсветка: нет. Дополнительная информация. Максимальное разрешение: 7680x4320. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком.

	Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88340214
Наименование пункта плана:	Матрица
Описание пункта плана:	для светодиодного оборудования
Дополнительное описание пункта плана:	Матрица для монитора Dell P2722 HE. (ДИТ)
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Матрица для монитора Dell P2722 H. Монитор Dell P2722H оснащен высококачественной IPS-матрицей с диагональю 27 дюймов, разрешением Full HD и частотой обновления 60 Гц. Заводской парт-номер самой панели обычно имеет 30-контактный (30 pin) интерфейс подключения. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88330424
Наименование пункта плана:	Матрица
Описание пункта плана:	для светодиодного оборудования
Дополнительное описание пункта плана:	Матрица для моноблока Acer Aspire C24-1650 23.8 (экран) для Acer Aspire C24-1650 / разрешение 1920x1080 (Full HD) / IPS FHD (OSL238FC80A313404385). (ДИТ)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Матрица для моноблока Acer Aspire C24-1650 23.8 (экран) для Acer Aspire C24-1650 / разрешение 1920x1080 (Full HD) / IPS FHD (OSL238FC80A313404385). Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88330313
Наименование пункта плана:	Матрица
Описание пункта плана:	для светодиодного оборудования
Дополнительное описание пункта плана:	Матрица для моноблока HP Omni Studio X 31.5" BOE, MV315QUM-N40. (ДИТ)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука

Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Матрица для моноблока HP Omni Studio X 31.5" BOE, MV315QUM-N40. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".
Номер пункта плана:	№ 88330211
Наименование пункта плана:	Наушники
Описание пункта плана:	стереофонический
Дополнительное описание пункта плана:	Наушники. Тип: Офисные; Форм фактор: Накладные; Способ подключения: Проводные; Интерфейс подключения: USB Type-A; Подсветка: Нет; Микрофон: Встроенный; Цвет: Черный; (ДИТ)
Количество:	100
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г.Алматы, Бостандыкский район, пр. аль-Фараби, 71
Срок поставки:	Со дня подписания договора в течении 20 календарных дней.
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара:	Тип: Офисные. Форм фактор: Накладные. Способ подключения: Проводные. Интерфейс подключения: USB Type-A. Подсветка: Нет. Микрофон: Встроенный. Цвет: Черный. Срок годности товара не менее 12 месяцев. Поставщик обязан обеспечить присутствие своего представителя при поставке-передаче товара Заказчику. Поставщик должен обеспечить соответствие товаров требованиям, указанным в Приложении 2 к Договору (техническая спецификация), являющемся неотъемлемой частью Договора. Поставщик обязуется доставить Товар до пункта назначения, разгрузить и разложить на указанное Заказчиком место, а связанные с этим расходы включаются в общую стоимость Товара по Договору. Поставщик должен предоставить образец товара до поставки для согласования с заказчиком. Срок поставки товара: в течение 20 календарных дней со дня подписания договора. Место поставки товара: город Алматы, проспект Аль-Фараби 71, НАО "КазНУ имени Аль-Фараби".