

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17796826-1
Сатып алудың атауы:	Дербес компьютерлерге арналған жиынтықтауыштарды, желілік жабдықтарды және шығын материалдарын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88304998-3ЦП1
Лоттың атауы:	Док-станция
Лоттың сипаттауы:	қатты дисктерге арналған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	2,5 және 3,5 дюймдік HDD/SSD дискілеріне арналған док-станция
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	194230100, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Ұзынағаш а. ҚАЗАҚСТАН, Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Ұзынағаш а., Бәйдібек би 29
Жеткізу мерзімі:	Аумақтық қазынашылық органында тіркелген сәттен бастап 16 (он алты) күнтізбелік күн ішінде (сондай-ақ Тапсырыс берушімен қосымша келісе отырып)
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА Тауардың атауы: 2,5" және 3,5" HDD/SSD накопительтеріне арналған док-станция 1. Жалпы талаптар Док-станция ішкі HDD және SSD накопительдерін жүйелік блоктың ішіне тікелей орнатпай-ақ, дербес компьютерге немесе өзге де үйлесімді құрылғыға қосуға арналған. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, өнеркәсіптік сериялық өндірісте шығарылған, механикалық зақымдары және пайдалануға кедергі келтіретін өзге де ақаулары жоқ болуы тиіс. 2. Мақсаты Док-станция SATA интерфейсімен қолданылатын 2,5" және 3,5" форм-факторлы накопительдерді қосуды, деректерді оқуды және жазуды қамтамасыз етуі тиіс. Құрылғы HDD қатты дискілерімен және SSD қатты күйдегі накопительдерімен жұмыс істеуге арналуы тиіс. 3. Негізгі техникалық сипаттамалар Құрылғы түрі: HDD/SSD накопительдеріне арналған док-станция Слоттар саны: Кемінде 2 Қолдау көрсетілетін форм-факторлар: 2,5" және 3,5" Қолдау көрсетілетін накопитель түрлері: HDD және SSD Накопитель интерфейсі: SATA Қолдау көрсетілетін SATA нұсқалары: SATA I / SATA II / SATA III немесе үйлесімді Бір мезгілде қосу мүмкіндігі: Кемінде 2 накопитель ДК-ге қосу интерфейсі: USB 3.0 немесе одан жоғары Интерфейстің өткізу қабілеті: 5 Гбит/с дейін немесе одан жоғары UASP қолдауы: Жабдық тарапынан қолдау болған жағдайда, қалаулы Накопительдерді орнату: Арнайы құралдарды қолдан Theбай Ыстықтай ауыстыру (Горячая замена): Қолдау көрсетіледі

Сыртқы қуат көзі: Қарастырылған

Индикация: Қуат және накопительдердің белсенділік индикаторлары

Үйлесімділік: Windows / Linux / macOS немесе баламалы операциялық жүйелер

Тауардың күйі: Жаңа, пайдаланылмаған

4. Функционалдық талаптар

Док-станция мыналарды қамтамасыз етуі тиіс:

2,5" және 3,5" форм-факторлы HDD/SSD накопительдерін қосуды;

екі накопительді бір мезгілде қосуды;

накопительдер мен қосылған компьютер арасында деректерді беруді;

деректерді оқу және жазу операцияларын;

док-станция корпусын бөлшектемей накопительдерді шығарып алу және орнату мүмкіндігін;

арнайы бағдарламалық жасақтаманы міндетті түрде орнатпай-ақ Plug & Play принципі бойынша қосуды;

қосылу және/немесе накопительдердің белсенділік индикациясын.

5. Накопительдердің үйлесімділігіне қойылатын талаптар

Док-станция келесі накопительдерді қолдауы тиіс:

2,5" SATA HDD;

2,5" SATA SSD;

3,5" SATA HDD;

физикалық және электрлік үйлесімділік шартымен 3,5" SATA SSD;

SATA I;

SATA II;

SATA III.

Тиісті слоттарға 2,5" және 3,5" накопительдерін орнату мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс.

6. Қосылу интерфейсі

Док-станцияны компьютерге қосу USB 3.0 немесе одан жоғары интерфейс арқылы жүзеге асырылуы тиіс.

Интерфейс қосылған жабдықтың мүмкіндіктеріне байланысты 5 Гбит/с дейін немесе одан жоғары деректерді беру жылдамдығын қамтамасыз етуі тиіс.

Құрылғының конструкциясында қарастырылған USB Type-B, USB Type-C үйлесімді разъемін немесе өзге де USB 3.0/жоғары интерфейсін пайдалануға рұқсат етіледі.

7. Қуат көзіне қойылатын талаптар

Док-станцияның қосылған накопительдердің, соның ішінде 3,5" HDD жұмысын тұрақты қамтамасыз ететін сыртқы қуат көзі болуы тиіс.

Жиынтықта үйлесімді желілік қуат адаптері жеткізілуі тиіс.

Қуат көзі док-станцияның электрлік талаптарына сәйкес келіп, құрылғының қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз етуі тиіс.

8. Конструктивтік талаптар

Конструкция мыналарды қамтамасыз етуі тиіс:

жұмыс бетінде тұрақты орналасуды;

накопительдерді ыңғайлы орнату және шығарып алуды;

разъемдер мен электронды компоненттерді кездейсоқ механикалық әсерлерден қорғауды;

қажет болған жағдайда жылу режимін қамтамасыз ету үшін желдеткіш тесіктерінің болуын;

құрылғы мен накопительдердің күйін көрсететін индикация элементтерінің болуын.

Корпус қалыпты пайдалану кезінде жеткілікті механикалық беріктік пен тұрақтылықты қамтамасыз ететін материалдардан жасалуы тиіс.

9. Пайдалану талаптары

Накопительдерді орнату арнайы құралдарды қолданмай, тікелей конструкцияда қарастырылған слоттарға жүргізілуі тиіс.

Док-станция корпусын ашпай-ақ накопительдерді қосу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

Штаттық режимде пайдаланған кезде разъемдердің немесе накопительдердің зақымдануы орын алмауы тиіс.

10. Жиынтықтылыққа қойылатын талаптар

Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс:

Накопительдерге арналған док-станция — 1 дана.

Сыртқы қуат блогы — 1 дана.

Компьютерге қосуға арналған USB кабелі — 1 дана.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық — 1 дана.

Құрылғының толық функционалдығы сақталған жағдайда, қосалқы жиынтықтауыштардың құрамын өзгертуге рұқсат етіледі.

11. Сапаға қойылатын талаптар

Жеткізілетін тауар мына талаптарға сай болуы тиіс:

жаңа және пайдаланылмаған болуы;

сынықтары, жарықтары, деформациялары, жөндеу немесе коррозия іздері болмауы;

разъемдері мен басқару элементтері жұмыс істейтін күйде болуы;

индикаторлары ақаусыз болуы;

накопительдердің сенімді бекітілуін қамтамасыз етуі;

деректердің тұрақты берілуін қамтамасыз етуі;

өндіруші мәлімдеген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі.

12. Баламалылық (Эквивалентность)

Техникалық, функционалдық және пайдалану сипаттамалары осы техникалық сипаттаманың талаптарынан төмен емес жағдайда, кез келген өндіруші мен сауда маркасындағы тауарды жеткізуге рұқсат етіледі.

Ұсынылатын балама 2,5" және 3,5" SATA накопительдерін қосуды, сондай-ақ кемінде екі накопительдің бір мезгілде жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс.

13. Жеткізу талаптары

Тауар тасымалдау және сақтау кезінде құрылғының сақталуын қамтамасыз ететін зауыттық немесе өзге де қорғаныш қаптамасында жеткізілуі тиіс.

Қаптамада тасымалдау немесе сақтау шарттарының бұзылғанын көрсететін зақымдар болмауы тиіс.

14. Кепілдік талаптары

Тауарға берілетін кепілдік мерзімі тараптар тауарды қабылдау құжатына қол қойған күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс.

Кепілдік мерзімі ішінде жеткізуші шарт шарттарына сәйкес анықталған өндірістік ақауларды жоюды қамтамасыз етеді.

Жеткізу мекенжайы: Алматы облысы, Жамбыл ауданы, Ұзынағаш ауылы, Бәйдібек би көшесі, 29-ғимарат.

Сұрақтар бойынша байланыс телефоны: 8 (777) 013-97-91, 8 (747) 034-87-46.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17796826-1
Наименование закупки:	Приобретение комплектующих для ПК, сетевого оборудования и расходных материалов
Номер лота:	№ 88304998-3ЦП1
Наименование лота:	Док-станция
Описание лота:	для жестких дисков
Дополнительное описание лота:	Док-станция для накопителей HDD/SSD 2,5" и 3,5"
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	194230100, Алматинская область, Жамбылский район, с.Узынагаш КАЗАХСТАН, Алматинская область, Жамбылский район, с.Узынагаш, Байдибек би 29
Срок поставки:	В течение 16 (шестнадцать) календарных дней с момента регистрации в территориальном органе Казначейства (также дополнительно согласовав с Заказчиком).
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Наименование товара: Док-станция для накопителей HDD/SSD 2,5" и 3,5" 1. Общие требования Док-станция предназначена для подключения внутренних накопителей HDD и SSD к персональному компьютеру или иному совместимому устройству без необходимости установки накопителя непосредственно внутрь системного блока. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, промышленного серийного производства, без механических повреждений и иных дефектов, препятствующих эксплуатации. 2. Назначение Док-станция должна обеспечивать подключение, чтение и запись данных с накопителей форм-факторов 2,5" и 3,5", используемых с интерфейсом SATA. Устройство должно быть предназначено для работы с жесткими дисками HDD и твердотельными накопителями SSD. 3. Основные технические характеристики Тип устройства: Док-станция для накопителей HDD/SSD Количество слотов: Не менее 2 Поддерживаемые форм-факторы: 2,5" и 3,5" Тип поддерживаемых накопителей: HDD и SSD Интерфейс накопителей: SATA Поддерживаемые версии SATA: SATA I / SATA II / SATA III или совместимые Возможность одновременного подключения: Не менее 2 накопителей Интерфейс подключения к ПК: USB 3.0 или выше Пропускная способность интерфейса: До 5 Гбит/с или выше Поддержка UASP: Желательно, при наличии поддержки со стороны оборудования Установка накопителей: Без использования специальных инструментов

Горячая замена: Поддерживается

Внешнее питание: Предусмотрено

Индикация: Индикаторы питания и активности накопителей

Совместимость: Windows / Linux / macOS или эквивалентные ОС

Состояние товара: Новый, не бывший в эксплуатации

4. Функциональные требования

Док-станция должна обеспечивать:

подключение накопителей HDD/SSD форм-факторов 2,5" и 3,5";

одновременное подключение двух накопителей;

передачу данных между накопителями и подключенным компьютером;

операции чтения и записи данных;

возможность извлечения и установки накопителей без разборки корпуса док-станции;

подключение по принципу Plug & Play без обязательной установки специализированного программного обеспечения;

индикацию подключения и/или активности накопителей.

5. Требования к совместимости накопителей

Док-станция должна поддерживать накопители:

2,5" SATA HDD;

2,5" SATA SSD;

3,5" SATA HDD;

3,5" SATA SSD при условии физической и электрической совместимости;

SATA I;

SATA II;

SATA III.

Должна обеспечиваться возможность установки в соответствующие слоты как 2,5", так и 3,5" накопителей.

6. Интерфейс подключения

Подключение док-станции к компьютеру должно осуществляться посредством интерфейса USB 3.0 или выше.

Интерфейс должен обеспечивать скорость передачи данных до 5 Гбит/с или выше в зависимости от возможностей подключенного оборудования.

Допускается использование совместимого разъема USB Type-B, USB Type-C либо иного интерфейса USB 3.0/выше, предусмотренного конструкцией устройства.

7. Требования к питанию

Док-станция должна иметь внешний источник питания, обеспечивающий стабильную работу подключенных накопителей, включая 3,5" HDD.

В комплекте должен поставляться совместимый сетевой адаптер питания.

Источник питания должен соответствовать электрическим требованиям док-станции и обеспечивать безопасную эксплуатацию устройства.

8. Конструктивные требования

Конструкция должна обеспечивать:

устойчивое размещение на рабочей поверхности;

удобную установку и извлечение накопителей;

защиту разъемов и электронных компонентов от случайного механического воздействия;

наличие вентиляционных отверстий при необходимости для обеспечения теплового режима;

наличие элементов индикации состояния устройства и накопителей.

Корпус должен быть изготовлен из материалов, обеспечивающих достаточную механическую прочность и устойчивость при обычной эксплуатации.

9. Требования к эксплуатации

Установка накопителей должна производиться без применения специальных инструментов, непосредственно в предусмотренные конструкцией слоты.

Док-станция должна обеспечивать возможность подключения накопителей без вскрытия корпуса.

При штатной эксплуатации не должно происходить повреждения разъемов или накопителей.

10. Требования к комплектности

В комплект поставки должны входить:

Док-станция для накопителей — 1 шт.

Внешний блок питания — 1 шт.

Кабель USB для подключения к компьютеру — 1 шт.

Руководство по эксплуатации — 1 шт.

Допускается изменение состава вспомогательных комплектующих при условии сохранения полной функциональности устройства.

11. Требования к качеству

Поставляемый товар должен:

быть новым и не бывшим в употреблении;

не иметь сколов, трещин, деформаций, следов ремонта или коррозии;

иметь исправные разъемы и элементы управления;

иметь исправные индикаторы;

обеспечивать надежную фиксацию накопителей;

обеспечивать стабильную передачу данных;

соответствовать заявленным производителем техническим характеристикам.

12. Эквивалентность

Допускается поставка товара любого производителя и торговой марки при условии, что его технические, функциональные и эксплуатационные характеристики не ниже требований настоящей технической спецификации.

Предложенный эквивалент должен обеспечивать возможность подключения накопителей 2,5" и 3,5" SATA, а также одновременную работу не менее двух накопителей.

13. Требования к поставке

Товар должен поставляться в заводской или иной защитной упаковке,

обеспечивающей сохранность устройства при транспортировке и хранении.

Упаковка не должна иметь повреждений, которые могут свидетельствовать о нарушении условий транспортировки или хранения.

14. Гарантийные требования

Гарантийный срок на товар должен составлять не менее 12 месяцев с даты подписания сторонами документа о приемке товара.

В течение гарантийного срока поставщик обеспечивает устранение выявленных производственных недостатков в соответствии с условиями договора.

Адрес для поставки: Алматинская область, Жамбылский район, село Узынагаш, ул. Байдыбек-Би, строение 29.

По вопросам обращаться по телефону: 8 (777) 013-97-91, 8 (747) 034-87-46.