ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268800 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 2 (5647 Р, 4576778) Компьютерлік/перифериялық оргтехниканы/жабдықтарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	5647 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Компьютерлік/перифериялық оргтехниканы/жабдықтарды жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар, Компьютерлік/шеткері жабдықтарды және олардың бөлшектерін жөндеу/жаңғырту жұмыстары
Қосымша сипаттама	Көшіру-көбейту техникасы мен ұйымдастыру техникасына техникалық қызмет көрсету. Dell Latitude 3410 ноутбуктің жедел жады
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., г.Астана, ул.Кунаева, 6
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Техникалық ерекшелік

Компьютерлік/перифериялық ұйымдастыру техникасын/жабдықтарын жөндеу/жаңғырту жөніндегі жұмыстар

(ТЖҚ БНЖ бойынша коды 951110.000.000001)

№ п/п	
1	**Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің сипаттамасы**

	Компьютерлік/перифериялық ұйымдастыру техникасын/жабдықтарын жөндеу/жаңғырту
2	**Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары. Бұл ретте техникалық ерекшелікте «Самұрық – Қазына» АҚ тәртібінің №5 қосымшасының 2-тармағының 1) - 3) тармақшаларында көрсетілген талаптар қамтылуға тиіс. Сондай-ақ Тапсырыс берушінің/сатып алуды ұйымдастырушының құқығы болып табылатын «Самұрық-Қазына» АҚ тәртібінің № 5 қосымшасының 2-тармағында көрсетілген өзге де талаптар.**
	Мердігер компьютерлік/перифериялық ұйымдастыру техникасын/жабдықтарын жөндеу/жаңғырту жөніндегі жұмыстарды мынадай санаттар бойынша жүргізуді қамтамасыз етеді: **- Dell Latitude 3410 ноутбугының жедел жадын 103 құрылғыға ауыстыру;** Барлық жұмыстар төмендегі талаптарға сәйкес болуы тиіс: 1, Функционалдық сипаттамалары: - **Жұмыстың толық циклі**: диагностика, ақау табу, жөндеу, жаңғырту (жаңарту) және жабдықтарды соңғы тестілеу жүргізу. - **Жұмысқа қабілеттілікті қалпына келтіру**: құрылғының мәлімделген функцияларын толық қалпына келтіргенге дейін кез келген аппараттық және бағдарламалық іркілістерді жою.

- **Компоненттерді жаңғырту**: Тапсырыс берушінің келісімі бойынша ескірген бөлшектерді (неғұрлым өнімділерге) ауыстыру.

- **Профилактикалық қызмет көрсету**: шаңнан тазарту, термоинтерфейсті (термопасттар, термобақылаулар) ауыстыру, әрбір жөндеу кезінде кулерлерді майлау.

- **Деректерді сақтау**: кез келген жұмысты жүргізу алдында пайдаланушының ақпаратын міндетті резервтік көшіру.

2. Техникалық сипаттамалары:

- **Қосалқы бөлшектердің түпнұсқалылығы**: өндіруші мақұлдаған жаңа, пайдаланылмаған түпнұсқа бөлшектерді немесе сертификатталған аналогтарды пайдалану.

- **Компоненттердің үйлесімділігі**: орнатылатын тораптар жөнделетін жабдықтың архитектурасымен толық үйлесімді болуы тиіс.

- **Бағдарламалық қамтамасыз ету**: тек лицензиялық немесе еркін таратылатын (Open Source) бағдарламалық қамтамасыз етуді орнату және баптау.

- **Құрал-саймандар**: кәсіби диагностикалық және дәнекерлеу жабдықтарын пайдалану (BGA-дәнекерлеу үшін ИК-станцияларды қоса алғанда).

- **Логистика**: жабдықтарды Тапсырыс берушіден сервистік орталыққа және кері қарай Мердігердің күшімен және есебінен жеткізу (немесе Тапсырыс берушінің аумағында жөндеу).

	3. Сапалық сипаттамалары: - **Стандарттарға сәйкестігі**: жұмыстар техника мен АТ жөндеу саласындағы мемлекеттік стандарттардың (МЕМСТ) талаптарына жауап беруі тиіс. - **Сапаны бақылау**: ұзақтығы кемінде 2 сағат болатын шығыс стресс-тестілеуді (benchmarks, жады тестілері, температуралық тестілер) өткізу. - **Құпиялылық**: коммерциялық құпияны қатаң сақтау және жөнделетін техниканың тасығыштарындағы дербес деректерді қорғау.
3	**Кепілдік мерзімі (қажет болған жағдайда)**
	Шарт талаптарына сәйкес

Қол қойған Жунусова Гузал Эркинжановна
Қол қойылған күні 04.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268800
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 2 (5647 Р, 4576778) Работы по ремонту/модернизации компьютерной/периферийной оргтехники /оборудования

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	5647 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации компьютерной/периферийной оргтехники/оборудования, Работы по ремонту/модернизации компьютерной/периферийной оргтехники/оборудования и их частей
Дополнительная характеристика	Техническое обслуживание копировально-множительной техники и оргтехники. Замена оперативной памяти ноутбука Dell Latitude 3410
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, г.Астана, ул.Кунаева, 6
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация

Работы по ремонту/модернизации компьютерной/периферийной оргтехники/оборудования

(код по ЕНС ТРУ 951110.000.000001)

№ п/п	
1	**Описание закупаемых товаров, работ и услуг**

	Ремонт/модернизация компьютерной /периферийной оргтехники/оборудования
2	**Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг.** **При этом техническая спецификация должна содержать требования указанные в подпунктах 1) - 3) пункта 2 приложения №5 Порядка АО «Самрук-Қазына».** **А также иные требования указанные в пункте 2 приложения №5 Порядка АО «Самрук-Қазына», которые являются правом Заказчика/организатора закупок.**
	Подрядчик обеспечивает проведение работ по ремонту/модернизации компьютерной /периферийной оргтехники/оборудования по следующим категориям: - **Замена оперативной памяти ноутбука Dell Latitude 3410** на 103 устройствах; Все работы должны соответствовать нижеследующим требованиям: 1. Функциональные характеристики: - **Полный цикл работ**: проведение диагностики, дефектовки, ремонта, модернизации (апгрейда) и финального тестирования оборудования. - **Восстановление работоспособности**: устранение любых аппаратных и программных сбоев до полного восстановления заявленных функций устройства.

- **Модернизация компонентов**: замена устаревших деталей (на более производительные) по согласованию с Заказчиком.

- **Профилактическое обслуживание**: очистка от пыли, замена термоинтерфейса (термопасты, термопрокладок), смазка кулеров при каждом ремонте.

- **Сохранение данных**: обязательное резервное копирование информации пользователя перед проведением любых работ.

2. Технические характеристики:

- **Оригинальность запчастей**: использование новых, не бывших в употреблении оригинальных деталей или сертифицированных аналогов, одобренных производителем.

- **Совместимость компонентов**: устанавливаемые узлы должны быть полностью совместимы с архитектурой ремонтируемого оборудования.

- **Программное обеспечение**: установка и настройка только лицензионного или свободно распространяемого (Open Source) ПО.

- **Инструментарий**: использование профессионального диагностического и паяльного оборудования (включая ИК-станции для BGA-пайки).

- **Логистика**: доставка оборудования от Заказчика в сервисный центр и обратно силами и за счет Подрядчика (либо ремонт на территории Заказчика).

3. Качественные характеристики:

	- **Соответствие стандартам**: работы должны отвечать требованиям государственных стандартов (ГОСТ) в области ремонта техники и ИТ. - **Контроль качества**: проведение выходного стресс-тестирования (benchmarks, тесты памяти, температурные тесты) длительностью не менее 2 часов. - **Конфиденциальность**: строгое соблюдение коммерческой тайны и защита персональных данных, находящихся на носителях ремонтируемой техники.
3	**Гарантийные сроки (при необходимости)**
	Согласно условиям договора

Подписал Жунусова Гузал Эркинжановна
Дата подписания 04.11.2026