



Қосымша келісім 1151043/2025/5-1
№1151043/2025/5 келісім-шартқа арналған

30.10.2025 жылғы

"Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы, бұдан әрі Қосымша келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады, оған екі Тараптың уәкілетті өкілдері қол қойған күннен бастап күшіне енеді және Тараптар Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін әрекет етеді. деп аталатын, 19.08.2024 жылғы № 123 - АОД бас сенімхаты, негізінде әрекет ететін Қазақстан темір жолы "ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы филиалы директорының міндетін атқарушы - "Автоматтандыру және цифрландыру дирекциясы" Ахметов Мурат Сайлаубекович атынан, бір жағынан, және Товарищество с ограниченной ответственностью "Скат GROUP", бұдан әрі Қосымша келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады, оған екі Тараптың уәкілетті өкілдері қол қойған күннен бастап күшіне енеді және Тараптар Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін әрекет етеді. деп аталатын, Жарғы, негізінде қызмет ететін Генеральный директор ТОКТЫБОЛАТОВА АИДА КАУМЕНОВНА атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз №193) «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және 65-бап 1-5 т.) Бағаның өзгермеуі шартында ТЖҚ-ны жеткізудің неғұрлым жақсы сапалы және (немесе) техникалық сипаттамалары не мерзімдері және (немесе) шарттары негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Келісімге келесі өзгерістерді енгізіңіз:

- 1.1. Шарттың 10.1-тармағы мынадай редакцияда жазылсын: «Осы Шарт оған Тараптардың уәкілетті өкілдері қол қойған күннен бастап күшіне енеді және 2025 жылғы 25 желтоқсанға дейін, ал өзара есеп айырысу бөлігінде олар толық аяқталғанға дейін жарамды болады».
- 1.2. 2025 жылғы 23 қазандағы Қорды өндірушілер тізілімінің негізінде Шарттың 16-бөлімі алып тасталсын.
- 1.3. Шартқа No 1 және No 2 қосымшалар осы Қосымша келісімге No 1 және No 2 қосымшаларға сәйкес жаңа редакцияда жазылсын.
- 1.4. Шарттың Қосымша шарт әсер етпейтін талаптары өзгеріссіз қалады және Тараптар олар бойынша өз міндеттемелерін растайды.
- 1.5. Қосымша шарт 2 (екі) данада жасалды, олардың әрқайсысының заңды күші бірдей, Тараптардың әрқайсысы үшін 1 (бір) данадан.
- 1.6. Қосымша келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады, оған екі Тараптың уәкілетті өкілдері қол қойған күннен бастап күшіне енеді және Тараптар Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін әрекет етеді.

2. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

Акционерное общество "Национальная компания
"Қазақстан темір жолы"
Астана қ., Қонаев көшесі, 6
БСН 020540003431
БСК HSBKКZKX
ЖСК KZ376010111000018002
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (717) 260-61-18; +7 (717) 260-61-15
Қазақстан темір жолы "ұлттық компаниясы" акционерлік
қоғамы филиалы директорының міндетін атқарушы -
"Автоматтандыру және цифрландыру дирекциясы" Ахметов
Мурат Сайлаубекович

Товарищество с ограниченной ответственностью "Скат
GROUP"
Алматы қ., Медеу ауданы, Базарбаева, 61
БСН 191240008150
БСК HSBKКZKX
ЖСК KZ48601A861042002461
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (707) 393-8393
Генеральный директор ТОКТЫБОЛАТОВА АИДА
КАУМЕНОВНА

Грузополучатель - филиал Акционерного общества
"Национальная компания "Қазақстан темір жолы" -
"Дирекция автоматизации и цифровизации, адрес г. Астана,
район "Сарыарка", ул. Женис 42, БИН 170 341 021 567, ИИК
KZ426010111000345287, БИК HSBKКZKX, КБЕ 16, АО
«Народный банк Казахстана» (фактический адрес: г. Астана,
улица Кунаева 6).

29.10.2025 21:40:46

30.10.2025 18:04:48





4970639637

№1 қосымша

№1151043/2025/5-1 от 30.10.2025 жылғыкелісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
-----------------------	---------------------------------	---------------------	---------------	------	------------------	------------------	-------------------	--------	-----------------	---------------------	--------------------	-------------------

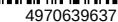
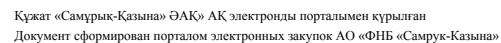




4970639637

6417-1 Т	Бизнес-ноутбук, экранның диагоналі 12 дюймдік және одан артық	Сипаттама: "Intel® Core™ i7 12 буыннан ерте емес, процессорға енгізілген графикалық жүйе; ЖЖҚ: кемінде 16 ГБ DDR4 кем емес; бос слоттар: кемінде 1; SSD SSD: кемінде 1 теледидар, интерфейс және деректерді беру протоколы: NVMe PCIe Gen 3-тен төмен емес; Экран: FullHD IPS немесе WVA (1920 × 1080), экран диагоналы кемінде 39,62 см (кемінде 15,6 дюйм), шағылысқа қарсы жабын; Порттар кемінде: 2X USB 3.1 Gen1; 1x USB 3.1 Type-C Gen2 (DP және қуат беру қолдауымен); 1xHDMI; 1x RJ45; қорғаныс құрылғысына арналған бекіткіштер. Сымсыз байланыс: Wi-Fi және Bluetooth қолдайтын қос жолалты сымсыз байланыс модулі кемінде 5.0; Кіріктірілген гигабиттік желі контроллері; Қауіпсіздік құлпын орнатуды қолдау; Операциялық жүйе: лицензияланған Операциялық жүйе кем дегенде Windows11 Pro64 Russian; Жиынтықта: сымсыз тінтуір, Сөмке	54.000	54.000	Дана	405 000	Иә	24 494 400	КАЗАХСТАН, г.Астана, ул. Д.Кунаева 6	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 25.12.2025 дейін.	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
-------------	--	--	--------	--------	------	---------	----	------------	--	-----	---	---



[illegible]



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1151043 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 6 (6417-1 Т, 4182773)

Тапсырыс беруші: «Қазақстан Темір Жолы» ұлттық компаниясы» акционерлік қоғамының «Автоматтандыру және цифрландыру дирекциясы» филиалы

Жеткізуші: Товарищество с ограниченной ответственностью "Скат GROUP"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

А т а уы	Мәні
Ж о л н ө м ірі	6417-1 Т
А та у ы ж э н е қ ы с қ а ш а с и п ат та м асы	Бизнес-ноутбук, экранның диагоналі 12 дюймдік және одан артық



Қ о с ы м ш а с и п а т а ма	Сипаттама: "Intel® Core™ i7 12 буыннан ерте емес, процессорға енгізілген графикалық жүйе; ЖЖҚ: кемінде 16 ГБ DDR4 кем емес; бос слоттар: кемінде 1; SSD SSD: кемінде 1 теледидар, интерфейс және деректерді беру протоколы: NVMe PCIe Gen 3-тен төмен емес; Экран: FullHD IPS немесе WVA (1920 × 1080), экран диагоналы кемінде 39,62 см (кемінде 15,6 дюйм), шағылысқа қарсы жабын; Порттар кемінде: 2X USB 3.1 Gen1; 1x USB 3.1 Type-C Gen2 (DP және қуат беру қолдауымен); 1xHDMI; 1x RJ45; қорғаныс құрылғысына арналған бекіткіштер. Сымсыз байланыс: Wi-Fi және Bluetooth қолдайтын қос жолақты сымсыз байланыс модулі кемінде 5.0; Кіріктірілген гигабиттік желі контроллері; Қауіпсіздік құлпын орнатуды қолдау; Операциялық жүйе: лицензияланған Операциялық жүйе кем дегенде Windows11 Pro64 Russian; Жиынтықта: сымсыз тінтуір, Сөмке (өндіруші ұсынған, брендтелген), зарядтағыш. Сымсыз тінтуір, сөмке және зарядтағыш ноутбук өндірушісінен болуы керек. Гарнитура: Жоғарғы Бас таспаның дизайны, құлақ жастықшалары бар, USB қосылу интерфейсі, Кіріктірілген микрофон, сымдағы басқару элементтері (кем дегенде 2 дыбыс деңгейі түймесі және 1 дыбысты өшіру түймесі). Гарнитура ноутбук өндірушісінен болуы керек; Қазақ (жапсырмаларға рұқсат етіледі), орыс және ағылшын тілдеріндегі пернетақта; Қондыру станциясы: ноутбукты зарядтау функциясы, кем дегенде 3 USB 3.1 порты, 1 USB 3.1 Type-C порты, кіріктірілген гигабиттік желі контроллері, 1x RJ45, 2 DisplayPort, 1 HDMI порты. ДОК ноутбук өндірушісінен болуы керек. "
С а ны	54.000
Ө л ш е м бі р лі гі	Дана
Ж ет кі зу о р ны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., ул. Д.Кунаева 6
Ж ет кі зу ш а р тт а ры	DDP
Ж ет кі зу м е рз і мі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 25.12.2025 дейін.



Т
ө
л
е
м
ш
а
р
т
т
а
р
ы

Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

№ п/п	
1	Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстардың және көрсетілетін қызметтердің сипаттамасы
	Ноутбук қондырғыш станциясымен
2	Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану сипаттамалары

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



- Процессор: Intel® Core™ i7 12-буыннан ерте емес, процессорға салынған графикалық жүйе;
- ЖЖҚ жады: кемінде 16 Гбайт DDR4 кем емес; бос слоттар: кемінде 1;
- Қатты күйдегі диск (SSD): кемінде 1 ТВ, интерфейс және деректерді беру протоколы: NVMe PCIe Gen 3-тен төмен емес;
- Экран: FullHD IPS немесе WVA (1920 × 1080), диагоналы 39,62 см кем емес (15,6 дюйм кем емес), шағылысқа қарсы жабын;
- Порттар кемінде: 2x USB 3.1 Gen1; 1x USB 3.1 Type-C Gen2 (DP және қуат беру қолдауымен); 1xHDMI; 1x RJ45; қорғаныс құрылғысына арналған бекіткіштер.
- Сымсыз байланыс: Wi-Fi және Bluetooth қолдайтын қос жолақты сымсыз байланыс модулі кемінде 5.0;
- Кіріктірілген гигабиттік желі контроллері;
- Қауіпсіздік құлпын орнатуды қолдау;
- Операциялық жүйе: лицензияланған Операциялық жүйе кем дегенде Windows11 Pro64 Russian;
- Жиынтықта: сымсыз тінтуір, Сөмке (өндіруші ұсынған, брендтелген), зарядтағыш. Сымсыз тінтуір, сөмке және зарядтағыш ноутбук өндірушісінен болуы керек.
Гарнитура: Жоғарғы Бас таспаның дизайны, құлақ жастықшалары бар, USB қосылу интерфейсі, Кіріктірілген микрофон, сымдағы басқару элементтері (кем дегенде 2 дыбыс деңгейі түймесі және 1 дыбысты өшіру түймесі). Гарнитура ноутбук өндірушісінен болуы керек;
- Қазақ (жапсырмаларға рұқсат етіледі), орыс және ағылшын тілдеріндегі пернетақта;



4970639637

	Қондыру станциясы: ноутбукты зарядтау функциясы, кемінде 3 USB 3.1 порты, 1 USB 3.1 Type-C порты, кіріктірілген гигабиттік желілік контроллер, 1x RJ45, 2 DisplayPort, 1 HDMI порты. Қондырғыш станциясы ноутбук өндірушісінен болуы керек.
3	Кепілдік мерзімі (қажет болған жағдайда)
	Тауарды қабылдау актісіне қол қойылған күннен бастап 12 ай



4970639637

Қол қоюшылар:

Ахметов Мурат Сайлаубекевич, Исполняющий обязанности директора филиала акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Дирекция автоматизации и цифровизации»

Толбаев Серик Казбекович, Заместитель директора филиала АО «НК «ҚТЖ» - «Дирекция автоматизации и цифровизации» по развитию ЖАТС

Сапарова Жумазия Жаксыгереевна, Главный менеджер группы по экономике и финансам

АРХАБАЕВА КУРАЛАЙ ЖАКАНОВНА, Главный менеджер группы по правовому обеспечению

Далина Гульден Калиевна, Главный менеджер группы по правовому обеспечению

Баймурерова Мира Утаралиевна, Начальник группы ОБП

Бекболсынова Кунсулу Алтаевна, Главный менеджер группы по организации и мониторингу закупок

ТОКТЫБОЛАТОВА АИДА КАУМЕНОВНА, Генеральный директор

Осы күжат «Электрондық күжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы күжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



**Дополнительное соглашение 1151043/2025/5-1
к договору №1151043/2025/5**

30.10.2025 г.

Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы", именуемое в дальнейшем заказчик, в лице Исполняющий обязанности директора филиала акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Дирекция автоматизации и цифровизации» Ахметов Мурат Сайлаубекович, действующего на основании Генеральной доверенности № 123 - АОД от 19.08.2024 года, с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Скат GROUP" именуемое в дальнейшем поставщик, в лице Генеральный директор ТОКТЫБОЛАТОВА АИДА КАУМЕНОВНА, действующего на основании Устав, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании Статьи 65 п. 1-5) Более лучшие качественные и (или) технические характеристики либо сроки и (или) условия

поставки ТРУ, при условии неизменности цены, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Внести в Договор следующие изменения:

1.1. Пункт 10.1 Договора изложить в следующей редакции: «Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными представителями Сторон и действует до 25 декабря 2025 года, а в части взаиморасчетов до их полного завершения».

1.2. На основании Реестра товаропроизводителей Фонда от 23.10.2025 года, Раздел 16 Договора исключить.

1.3. Приложения № 1 и № 2 к Договору изложить в редакции согласно Приложениям №1 и №2 к настоящему Дополнительному соглашению.

1.4. Условия Договора, не затронутые Дополнительным соглашением, остаются в неизменном виде, и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

1.5. Дополнительное соглашение составлено в 2 (двух) экземплярах, каждый из которых обладает равной юридической силой, по 1 (одному) экземпляру для каждой из Сторон.

1.6. Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, вступает в силу даты подписания его уполномоченными представителями обеих Сторон, и действует до полного исполнения Сторонами обязательств по Договору.

2. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Акционерное общество "Национальная компания
"Қазақстан темір жолы"
г. Астана, улица Кунаева, 6
БИН 020540003431
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ376010111000018002
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (717) 260-61-18; +7 (717) 260-61-15
Исполняющий обязанности директора филиала
акционерного общества «Национальная компания
«Қазақстан темір жолы» - «Дирекция автоматизации и
цифровизации» Ахметов Мурат Сайлаубекович

Товарищество с ограниченной ответственностью "Скат
GROUP"
г. Алматы, Медеуский район, Базарбаева, 61
БИН 191240008150
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ48601A861042002461
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (707) 393-8393
Генеральный директор ТОКТЫБОЛАТОВА АИДА
КАУМЕНОВНА

Грузополучатель - филиал Акционерного общества
"Национальная компания "Қазақстан темір жолы" -
"Дирекция автоматизации и цифровизации, адрес г. Астана,
район "Сарыарка", ул. Женис 42, БИН 170 341 021 567, ИИК
KZ426010111000345287, БИК HSBKKZKX, КБЕ 16, АО
«Народный банк Казахстана» (фактический адрес: г. Астана,
улица Кунаева 6).

29.10.2025 21:40:46

30.10.2025 18:04:48





4970639637

Приложение №1
к Договору №1151043/2025/5-1 от 30.10.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
-------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------	------	---------	-----------------	----------------	-------	----------------	------------------	---------------	----------------





4970639637

6417-1 Т	Бизнес-ноутбук, диагональ экрана свыше 12 дюймов	Описание: Intel® Core™ i7 не ранее 12 поколения, встроенная в процессор графическая система; Память ОЗУ: не менее 16 Гбайт не менее DDR4; Свободно слотов: не менее 1; Твердотельный накопитель SSD: Не менее 1 TB, Интерфейс и протокол передачи данных: Не ниже NVMe PCIe Gen 3; Экран: FullHD IPS или WVA (1920 × 1080), диагональ экрана не менее 39,62 см (не менее 15,6 дюймов), антибликовое покрытие; Порты не менее: 2x USB 3.1 Gen1; 1x USB 3.1 Type-C Gen2 (с поддержкой DP и подачи питания); 1xHDMI; 1x RJ45; крепления для защитного устройства. Беспроводное подключение: комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth не менее 5.0; Встроенный гигабитный сетевой контроллер; Поддержка установки защитного замка безопасности; Операционная система: Лицензированная операционная система	54.000	54.000	Штука	405 000	Да	24 494 400	КАЗАХСТАН, г.Астана, ул. Д.Кунаева 6	DDP	С даты подписания договора по (включительн о) 25.12.2025	Предоплата - 0%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 100%
-------------	--	--	--------	--------	-------	---------	----	------------	--	-----	--	--





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1151043
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 6 (6417-1 Т, 4182773)

Заказчик: Филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан Темір Жолы» - «Дирекция автоматизации и цифровизации»

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Скат GROUP"

1. Краткое описание ТРУ

Н а и м е н о в а н и е	Значение
Н о м е р ст р о ки	6417-1 Т



Н а и м е н о в а н и е и к р а т к а я х а р а к т е р и с т и к а	Бизнес-ноутбук, диагональ экрана свыше 12 дюймов
Д о п о л н и т е л ь н ы й а в т о р и с т и к а	Описание: Intel® Core™ i7 не ранее 12 поколения, встроенная в процессор графическая система; Память ОЗУ: не менее 16 Гбайт не менее DDR4; Свободно слотов: не менее 1; Твердотельный накопитель SSD: Не менее 1 TB, Интерфейс и протокол передачи данных: Не ниже NVMe PCIe Gen 3; Экран: FullHD IPS или WVA (1920 × 1080), диагональ экрана не менее 39,62 см (не менее 15,6 дюймов), антибликовое покрытие; Порты не менее: 2x USB 3.1 Gen1; 1x USB 3.1 Type-C Gen2 (с поддержкой DP и подачи питания); 1xHDMI; 1x RJ45; крепления для защитного устройства. Беспроводное подключение: комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth не менее 5.0; Встроенный гигабитный сетевой контроллер; Поддержка установки защитного замка безопасности; Операционная система: Лицензированная операционная система не менее Windows11 Pro64 Russian; В комплекте: беспроводная мышь, сумка (рекомендованная производителем, брендированная), зарядное устройство. Беспроводная мышь, сумка и зарядное устройство должны быть от производителя ноутбука. Гарнитура: конструкция верхнего оголовья, с амбушюрами, USB интерфейс подключения, встроенный микрофон, элементы управления на шнуре (не менее 2 кнопок громкости и 1 кнопка отключения звука). Гарнитура должна быть от производителя ноутбука; Клавиатура на казахском (наклейки допускаются), русском и английском языках; Док-станция: Функция зарядки ноутбука, не менее 3 портов USB 3.1, 1 порт USB 3.1 Type-C, встроенный гигабитный сетевой контроллер, 1x RJ45, 2 порта DisplayPort, 1 порт HDMI. Док-станция должна быть от производителя ноутбука.
К о л и ч е с т в о	54.000



Е д и н и ц а и з м е р е н и я	Штука
М е с т о п о с т а в к и	КАЗАХСТАН, г.Астана, ул. Д.Кунаева 6
У с л о в и я п о с т а в к и	DDP
С р о к п о с т а в к и	С даты подписания договора по (включительно) 25.12.2025
У с л о в и я о п л а т ы	Предплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



№ п/п	
1	Описание закупаемых товаров, работ и услуг
	Ноутбук с док-станцией
2	Требуемые функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг
	• Процессор: Intel® Core™ i7 не ранее 12 поколения, встроенная в процессор графическая система; • Память ОЗУ: не менее 16 Гбайт не менее DDR4; свободно слотов: не менее 1; • Твердотельный накопитель SSD: не менее 1 TB, Интерфейс и протокол передачи данных: Не ниже NVMe PCIe Gen 3; • Экран: FullHD IPS или WVA (1920 × 1080), диагональ не менее 39,62 см (не менее 15,6 дюймов), антибликовое покрытие; • Порты не менее: 2x USB 3.1 Gen1; 1x USB 3.1 Type-C Gen2 (с поддержкой DP и подачи питания); 1xHDMI; 1x RJ45; крепления для защитного устройства; • Беспроводное подключение: комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth не менее 5.0; • Встроенный гигабитный сетевой контроллер; • Поддержка установки защитного замка безопасности;



4970639637

	• Операционная система: Лицензированная операционная система не менее Windows11 Pro64 Russian; • В комплекте: беспроводная мышь, сумка (рекомендованная производителем, брендированная), зарядное устройство. Беспроводная мышь, сумка и зарядное устройство должны быть от производителя ноутбука. Гарнитура: конструкция верхнего оголовья, с амбушюрами, USB интерфейс подключения, встроенный микрофон, элементы управления на шнуре (не менее 2 кнопок громкости и 1 кнопка отключения звука). Гарнитура должна быть от производителя ноутбука; • Клавиатура на казахском (наклейки допускаются), русском и английском языках; • Док-станция: Функция зарядки ноутбука, не менее 3 портов USB 3.1, 1 порт USB 3.1 Type-C, встроенный гигабитный сетевой контроллер, 1x RJ45, 2 порта DisplayPort, 1 порт HDMI. Док-станция должна быть от производителя ноутбука.
3	Гарантийные сроки (при необходимости)
	12 месяцев со дня подписания акта приемки товара



Подписывающие:

Ахметов Мурат Сайлаубекевич, Исполняющий обязанности директора филиала акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Дирекция автоматизации и цифровизации»

Толбаев Серик Казбекович, Заместитель директора филиала АО «НК «ҚТЖ» - «Дирекция автоматизации и цифровизации» по развитию ЖАТС

Сапарова Жумазия Жаксыгереевна, Главный менеджер группы по экономике и финансам

АРХАБАЕВА КУРАЛАЙ ЖАКАНОВНА, Главный менеджер группы по правовому обеспечению

Далина Гульден Калиевна, Главный менеджер группы по правовому обеспечению

Баймурерова Мира Утаралиевна, Начальник группы ОБП

Бекболсынова Кунсулу Алтаевна, Главный менеджер группы по организации и мониторингу закупок

ТОКТЫБОЛАТОВА АИДА КАУМЕНОВНА, Генеральный директор

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе