



Қосымша келісім 1115202/2025/1-1
№1115202/2025/1 келісім-шартқа арналған

12.09.2025 жылғы

АО "Казакхтелеком", бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, Сенімхат №4267513692 04.03.2025 бастап, негізінде әрекет ететін "ЖЕЛІ" ДИВИЗИОНЫ" БІРЛЕСТІГІ Солтүстік Қазақстан қатынау желісін пайдалану департаменті директоры м.а. Елисеев Станислав Геннадьевич атынан, бір жағынан, және "Спецнабкомплект-Т" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі Жеткізуші деп аталатын, Устав, негізінде қызмет ететін Директоры ШАХБАЗЯН ИРИНА ЛОРИСОВНА 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 1-4 т.) Сатып алу жоспарында бастапқы жоспарланғаннан аспайтын шарттың сомасына және көлеміне соманы азайту немесе ұлғайту негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Қосымша келісімнің мәні

1.1. Өндірістік қажеттілікке және сатып алынатын тауар көлемінің ұлғаюына байланысты Тараптар мынадай өзгерістер енгізу туралы келісімге келді:

1.1.1. 2.1-тармаққа өзгерістер енгізу. Осы Шарттың жалпы сомасы ҚР ҚҚС есебімен 2 499 840,00 (екі миллион төрт жүз тоқсан тоғыз мың сегіз жүз қырық теңге, 00 тиын) теңгені құрайды және Шарт талаптарын тиісінше орындау үшін қажетті барлық шығыстарды қамтиды және Тараптар осы Шарт бойынша өз міндеттемелерін толық орындағанға дейін өзгертуге жатпайды, Шартта және Тәртіпте көзделген жағдайларды қоспағанда.

1.2. Осы Келісімге №1, 2 қосымшалар Шартқа №№1,2 қосымшалар болып саналсын.

1.3. Сатып алынатын тауардың қосымша көлемін жеткізу мерзімі қосымша келісімге қол қойылған күннен бастап күнтізбелік 10 күн ішінде.

2. Басқа шарттар

2.1. Осы Келісім Тараптар қол қойған сәттен бастап күшіне енеді және шарттың қолданылу мерзімі ішінде қолданылады. 2.2. Келісімге әсер етпейтін Шарттың барлық басқа шарттары өзгеріссіз қалады. 2.3. Қосымша келісімде тікелей көзделмеген барлық басқа жағдайларда Тараптар Шартты басшылыққа алады және Қазақстан Республикасының заңнамасымен. 2.4. Осы Келісім екі данада қазақ және орыс тілдерінде жасалды, Тараптардың уәкілетті тұлғалары ЭЦҚ арқылы ЭЦҚ порталында электрондық түрде қол қойды және заңды күші бар. Тараптар алмасатын Келісімге қатысты барлық хат-хабарлар және басқа құжаттама осы шарттарға сәйкес келуі керек.

3. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

Акционерное общество "Казакхтелеком" по деятельности
Объединения "Дивизион "Сеть"- филиала АО
"Казакхтелеком"
Алматы қ., Медеу ауданы, УЛИЦА ЕСЕНОВА, дом 23/7
БСН 940241000314
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ63601A861011913761
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: 87152363223
"ЖЕЛІ" ДИВИЗИОНЫ" БІРЛЕСТІГІ Солтүстік Қазақстан
қатынау желісін пайдалану департаменті директоры м.а.
Елисеев Станислав Геннадьевич

"Спецнабкомплект-Т" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Қостанай облысы, Қостанай Қ.Ә., Қостанай қ., УЛИЦА
МАЯКОВСКОГО, дом 114, оф. 24
БСН 100340014754
БСК TSESKZKA
ЖСК KZ71998GTB0000343766
«Alatau City Bank» акционерлік қоғамы
Тел.: +7 (705) 266-0010
Директоры ШАХБАЗЯН ИРИНА ЛОРИСОВНА

11.09.2025 09:48:13

12.09.2025 17:42:29





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
4292-4 Т	Радиокөпір жабдығы, беріліс жылдамдығы 1-1000Мб/с, әрекет қашықтығы 1-100 км	-	18.000	18.000	Жиынтық	124 000	Иә	2 499 840	КАЗАХСТАН, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, СКО, г.Петропавловск, ул.Мусрепова, 44 (ОДС СК ДЭСД СЭиРСТ)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 10 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1115202 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 1 (4292-4 Т, 4071333)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы - "Желі" дивизионы" бірлестігі

Жеткізуші: "Спецснабкомплект-Т" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	4292-4 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Радиокөпір жабдығы, беріліс жылдамдығы 1-1000Мб/с, әрекет қашықтығы 1-100 км
Қосымша сипаттама	-
Саны	18.000
Өлшем бірлігі	Жиынтық
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ., СКО, г. Петропавловск, ул.Мусрепова, 44 (ОДС СК ДЭСД СЭиРСТ)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 10 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

Радиокөпір жабдықтары Техникалық талаптар

Әлеуетті өнім беруші ұсынылатын жабдықтың моделі мен атауын көрсетуі керек, ол төменде көрсетілген техникалық шарттарға сәйкес келуі керек.

Радиокөпір – нүктеден нүктеге жоғары жылдамдықты желілерді ұйымдастыру үшін қолданылады. Ол деректерді 25 км-ге дейінгі қашықтыққа тасымалдауға мүмкіндік береді. Сигнал беру 5 ГГц жиілікте жүзеге асырылады. Арна ені 10-100 МГц. GPS трафикті синхрондау. Модель жиілікті қолмен реттеуді қолдауы керек. Параметрлерді Bluetooth модулі арқылы қашықтан реттеуге болады. Құрылғы ММО 2х2 технологиясын қолдайтын антенналармен үйлесімді. Gigabit Ethernet портымен және жарық диодты индикаторлармен жабдықталуы керек.

Жабдық түрі	Ubiquiti PowerBeam 5AC-500 радиокөпірі
Wi-Fi стандарттары	Wi-Fi 5 (802.11ac) / Wi-Fi 4 (802.11n)



Тасымалдау жылдамдығы	450 Мбит/с
Қабылдау жылдамдығы	450 Мбит/с
Ұзындығы	25 км
Сымсыз желі арналары	5, 8, 10, 20, 30, 40 МГц
Жиілік диапазоны	5–5,85 ГГц
Сигнал модуляциясы	BPSK / QPSK / COFDM / 16 QAM / 64QAM
VSWR (KSV)	2:1
Рұқсат етілген жел жылдамдығы	200 км/сағ
Операциялық жүйе	AirOS 7
Процессор жиілігі	560 МГц



ЖЖҚ мөлшері	128 МБ
Кірістірілген жад көлемі	8 МБ
Антеннаның бағыты	тар бағытты
MIMO қолдауы	қол жетімді
MIMO	2×2
Поляризация	екі сызықты
Антеннаның күшеюі	27 дБи
Сымсыз желі режимдері	Access Point / AP Bridge / Station / Station Bridge
Порттар мен интерфейстер	1 x 10/100/1000 Ethernet порты
Сымды байланыс стандарттары	Пассивті PoE



Қуатты тұтыну (макс.)	8 Вт
Қуат көзі	24В, 0,5А гигабит PoE
Шифрлау түрлері	AES / TKIP / WEP / WPA / WPA-PSK / WPA2 / WPA2-PSK
Ерекшеліктер	https://ubiquiti.kz/datasheets-and-guides/PowerBeam_DS.pdf
Батырмалары	Reset / Release
Индикаторы	1 x Power / 1 x LAN / 4 x WLAN
жиілік диапазоны	5 GHz
PoE стандарттары	Пассивті PoE
Жұмыс ылғалдылығы	5...95%
Жинақтау	тағам рефлекторы / Радом / Антенна / Артқы корпус / кронштейн, қысқыш, U-болттар, гайкалар / PoE адаптері / Қуат сымы / Пайдаланушы нұсқаулығы



4872620003

Сертификаттары	FCC, IC, CE/RoHS
Процессоры	Atheros MIPS 74Kc
Жұмыс температурасы	-40...70 °C
Өндірушінің кепілдік мерзімі	12 ай
Салмағы	3,15 кг
Өлшемдері (W×H×D)	52,5 × 52,5 × 31,5 см

1. Жабдық барлық қажетті орнату және шығын материалдарымен толық қамтамасыз етілуі керек;
 2. Жеткізуші жабдықты пайдалануға берген күннен бастап қатарынан кемінде 12 (он екі) күнтізбелік ай мерзімге жеке хатпен кепілдік беруге міндетті;
 3. Ақаулы жабдықты Жеткізуші жөндеуге жіберген күннен бастап 20 күн ішінде жөндеуге және қайтаруға немесе ұқсас жабдыққа ауыстыруға тиіс;
 4. Кепілдік мерзімі ішінде істен шыққан қондырғы ауыстырылған жағдайда, осы қондырғының кепілдік мерзімі құрылғы сатып алушының қоймасына түскен сәттен бастап ұзартылады;
 5. Ұсынылатын жабдық пайдаланылатын материалдарға, қосалқы бөлшектерге және «Қазақтелеком» АҚ желілерінде қолданылатын техникалық шешімдерге сәйкес болуы керек;
 6. Берілген жабдық жаңа және пайдаланылмаған болуы керек.
- Кепілдік мерзімі: 12 ай.
ГОСТ жоқ.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Саны
Ubiquiti PowerBeam 5AC-500	UBIQUITI NETWORKS, INC	ҚЫТАЙ	18.00



Қол қоюшылар:

Елисеев Станислав Геннадьевич, И.о. директора Северо-Казахстанского департамента эксплуатации сети доступа ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДИВИЗИОН "СЕТЬ"

ШАХБАЗЯН ИРИНА ЛОРИСОВНА, 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





**Дополнительное соглашение 1115202/2025/1-1
к договору №1115202/2025/1**

12.09.2025 г.

Акционерное общество "Казхателеком", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице И.о. директора Северо-Казхастанского департамента эксплуатации сети доступа ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДИВИЗИОН "СЕТЬ" Елисеев Станислав Геннадьевич, действующего на основании Доверенность №4267513692 от 04.03.2025, , с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Спецнабкомплект-Т" именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Директор ШАХБАЗЯН ИРИНА ЛОРИСОВНА, 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 Статья 65 п. 1-4) Уменьшение или увеличение суммы на сумму и объем договора, не превышающих первоначально

запланированных в плане закупок, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет дополнительного соглашения

1.1. В связи с производственной необходимостью и увеличению объема закупаемого товара, Стороны пришли к соглашению о внесении следующих изменений:

1.1.1. Внести изменения в пункт 2.1. Договора, изложив в следующей редакции: Общая сумма настоящего Договора составляет 2 499 840,00 (два миллиона четыреста девяносто девять тысяч восемьсот сорок тенге, 00 тиын) Тенге с учетом НДС РК и включает все расходы, необходимые для надлежащего исполнения условий Договора, и не подлежит изменению до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору, за исключением случаев, предусмотренных Договором и Порядком.

1.2. Приложения №№1, 2 к настоящему Соглашению считать Приложениями №№1,2 к Договору.

1.3. Срок поставки дополнительного объема закупаемого товара с даты подписания дополнительного соглашения в течение 10 календарных дней.

2. Иные условия

2.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует в течение срока действия Договора. 2.2. Все остальные условия Договора, не затронутые Соглашением, остаются без изменения. 2.3. Во всем ином, что прямо не предусмотрено дополнительным соглашением, Стороны руководствуются Договором и законодательством Республики Казахстан. 2.4. Настоящее Соглашение составлено на казахском и русском языках в двух экземплярах, подписано в электронном виде на портале ИСЭЗ посредством ЭЦП уполномоченными лицами Сторон и имеет юридическую силу. Вся относящаяся к Соглашению переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должна соответствовать данным условиям.

3. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Акционерное общество "Казхателеком" по деятельности Объединения "Дивизион "Сеть"- филиала АО "Казхателеком"
г.Алматы, Медеуский район, УЛИЦА ЕСЕНОВА, дом 23/7
БИН 940241000314
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ63601A861011913761
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: 87152363223
И.о. директора Северо-Казхастанского департамента эксплуатации сети доступа ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДИВИЗИОН "СЕТЬ" Елисеев Станислав Геннадьевич

Товарищество с ограниченной ответственностью "Спецнабкомплект-Т"
Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, УЛИЦА МАЯКОВСКОГО, дом 114, оф. 24
БИН 100340014754
БИК TSESKZKA
ИИК KZ71998GTB0000343766
Акционерное общество «Alatau City Bank»
Тел.: +7 (705) 266-0010
Директор ШАХБАЗЯН ИРИНА ЛОРИСОВНА

11.09.2025 09:48:13

12.09.2025 17:42:29





4872620003

Приложение №1

к Договору №1115202/2025/1-1 от 12.09.2025 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
4292-4 Т	Оборудование радиомоста, скорость передачи 1-1000Мб/с, дальность действия 1-100 км	-	18.000	18.000	Комплект	124 000	Да	2 499 840	КАЗАХСТАН, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, СКО, г.Петропавловск, ул.Мусрепова, 44 (ОДС СК ДЭСД СЭиРСТ)	DDP	С даты подписания договора в течение 10 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1115202
способом Запрос ценовых предложений

Лот № 1 (4292-4 Т, 4071333)

Заказчик: Объединение "Дивизион "Сеть" - филиал акционерного общества "Казахтелеком"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Спецснабкомплект-Т"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	4292-4 Т
Наименование и краткая характеристика	Оборудование радиомоста, скорость передачи 1-1000Мб/с, дальность действия 1-100 км
Дополнительная характеристика	-
Количество	18.000
Единица измерения	Комплект
Место поставки	КАЗАХСТАН, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, СКО, г. Петропавловск, ул.Мусрепова, 44 (ОДС СК ДЭСД СЭиРСТ)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 10 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Оборудование радиомоста

Технические требования

Потенциальный поставщик в обязательном порядке должен указать модель и наименование предлагаемого оборудования, которое должно соответствовать техническим характеристикам, указанным ниже

Радиомост - применяется для организации высокоскоростных сетей типа «точка-точка». Он позволяет транспортировать данные на расстояние до 25 км. Передача сигналов осуществляется на частоте 5 ГГц. Ширины канала 10-100МГц. GPS-синхронизации трафика. Модель должна поддерживать ручную настройку частот. Регулировка параметров может осуществляется дистанционно, с помощью модуля Bluetooth. Устройство совместимо с антеннами, поддерживающими технологию MIMO 2x2. Должен быть оснащен гигабитным Ethernet-портом и светодиодными индикаторами.

Тип оборудования	Радиомост Ubiquiti PowerBeam 5AC-500
------------------	--------------------------------------



Стандарты Wi-Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac) / Wi-Fi 4 (802.11n)
Скорость передачи	450 Mbps
Скорость приема	450 Mbps
Дальность действия	25 km
Каналы беспроводной сети	5, 8, 10, 20, 30, 40 MHz
Частотный диапазон	5–5.85 GHz
Модуляция сигнала	BPSK / QPSK / COFDM / 16 QAM / 64QAM
VSWR (КСВ)	2:1
Допустимая скорость ветра	200 km/h
Операционная система	AirOS 7
Частота процессора	560 MHz
Размер оперативной памяти	128 MB
Размер встроенной памяти	8 MB
Направленность антенны	узконаправленная
Поддержка MIMO	есть
MIMO	2 × 2
Поляризация	двойная линейная
Усиление антенны	27 dBi



Режимы беспроводной сети	Access Point / AP Bridge / Station / Station Bridge
Порты и интерфейсы	1 x 10/100/1000 Ethernet Port
Стандарты проводной связи	Passive PoE
Потребляемая мощность (макс)	8 Watts
Питание	24V, 0.5A Gigabit PoE
Виды шифрования	AES / TKIP / WEP / WPA / WPA-PSK / WPA2 / WPA2-PSK
Спецификация	https://ubiquiti.kz/datasheets-and-guides/PowerBeam_DS.pdf
Кнопки	Reset / Release
Индикаторы	1 x Power / 1 x LAN / 4 x WLAN
Диапазоны частот	5 GHz
Стандарты PoE	Passive PoE
Рабочая влажность	5...95%
Комплектация	блюдо отражатель / обтекатель / антенна / задняя часть корпуса / кронштейн, зажим, U-болты, гайки / PoE адаптер / шнур питания / руководство пользователя
Сертификаты	FCC, IC, CE / RoHS
Процессор	Atheros MIPS 74Kc



4872620003

Рабочая температура	-40...70 °C
Срок гарантии производителя	12 m
Вес	3.15 kg
Размеры (Ш×В×Г)	52.5 × 52.5 × 31.5 cm

1. Оборудование должно поставляться в комплекте со всеми необходимыми монтажными и расходными материалами;
2. Поставщик отдельным письмом должен предоставить гарантию сроком не менее 12 (двенадцати) последовательных календарных месяцев с даты ввода оборудования в эксплуатацию;
3. Неисправное оборудование должно быть восстановлено и возвращено Поставщиком в течение 20 дней со дня отправки на ремонт или заменено на аналогичное;
4. В случае замены вышедшего из строя блока во время гарантийного периода, срок гарантийного периода на данный блок продлевается с момента получения блока на склад покупателя;
5. Предлагаемое оборудование должно быть совместимо с используемым материалами, запасными частями и техническими решениями, применяющимися на сетях АО «Казахтелеком»;
6. Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении.

Гарантийный срок: 12 месяцев.

ГОСТ отсутствует.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
Ubiquiti PowerBeam 5AC-500	UBIQUITI NETWORKS, INC	КИТАЙ	18.00



4872620003

Подписывающие:

Елисеев Станислав Геннадьевич, И.о. директора Северо-Казахстанского департамента эксплуатации сети доступа ОБЪЕДИНЕНИЕ "ДИВИЗИОН "СЕТЬ"

ШАХБАЗЯН ИРИНА ЛОРИСОВНА, 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

