



Қосымша келісім 973712/2024/1-2
№973712/2024/1 келісім-шартқа арналған

27.09.2024 жылғы

АО "Казхателеком", бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, 17.09.2024 №349 сенімхат, негізінде әрекет ететін Бас директоры - Сатып алуды жүргізу жөніндегі директоры Сарсекеев Мурат Тлеубаевич атынан, бір жағынан, және "IT Компания VSN" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі Жеткізуші деп аталатын, Жарғы, негізінде қызмет ететін Директор ЧАУСОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ 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. Келісімнің мәні

1.1. Бас техникалық директорының "Сеть "дивизионы" бірлестігінің бас директоры С.М. Туғанбаевтың қызметтік жазбасы негізінде. 24.09.2024 ж. №RZKV-D9EACB тауарларды сатып алу туралы 03.06.2024 ж. № 973712/2024/1 Шартқа (бұдан әрі - Шарт) өзгерістер енгізілсін:

1.1.1. Тауар көлемін ұлғайту бөлігінде лот 5 (4269-2 Т 3572759) құны 6 838 720,00 (алты миллион сегіз жүз отыз сегіз мың жеті жүз жиырма) теңге 00 тиын 12% ҚҚС есебімен 2 данаға ұлғайтылсын.

1.2. Шарттың бүкіл қолданылу мерзіміне шарттың жалпы құны 62 761 440,00 (алпыс екі миллион жеті жүз алпыс бір мың төрт жүз қырық) теңгені құрайды 00 тиын 12% ҚҚС есебімен.

1.3. Жеткізілген тауарлар үшін төлем, оның ішінде осы қосымша келісім бойынша түпкілікті есеп айырысу мерзімі мынадай құжаттар ұсынылған күннен бастап 5 (бес) жұмыс күнінен кешіктірмей:

1.3.1. Тауарды қабылдау-беру актісі;

1.3.2. Шот-фактуралар.

1.4. Тапсырыс берушінің тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойған күні тауарды қабылдау-беру актісін берген күн болып есептеледі.

1.5. Осы қосымша келісім бойынша тауарды жеткізу күні: осы қосымша келісім жасалған сәттен бастап 90 (тоқсан) күнтізбелік күн ішінде.

1.6. Осы қосымша келісімге №1 қосымша шартқа №1 қосымша болып саналсын.

2. Басқа шарттар

2.1. Осы қосымша келісім шарттың ажырамас бөлігі болып табылады, қол қойылған сәттен бастап күшіне енеді және шарттың қолданылу мерзімі ішінде қолданылады.

2.2. Осы қосымша келісім әсер етпейтін Шарттың барлық басқа талаптары қол қойылған шарт редакциясында өзгеріссіз қалады.

2.3. Осы қосымша келісім орыс және қазақ тілдерінде жасалды, Тараптардың уәкілетті тұлғалары ЭЦҚ арқылы ИСЭЗ порталында электрондық түрде қол қойды және заңды күші бар. Осы қосымша келісім шарттарының семантикалық мазмұнында оқулар немесе қандай да бір сәйкессіздіктер туындаған жағдайда Тараптар орыс тілінде жазылған мәтінді басшылыққа алады. Тараптар айырбастайтын шартқа қатысты барлық хат-хабарлар және басқа құжаттама осы шарттарға сәйкес келуі керек.

3. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

Акционерное общество "Казхателеком", Дирекция "Телеком
Комплект"
010000, г. Астана, район Есиль, ул. Сауран, зд.12
БСН 980741000528
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ446017131000000356
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (7172) 24-96-95
Бас директоры - Сатып алуды жүргізу жөніндегі директоры
Сарсекеев Мурат Тлеубаевич

"IT Компания VSN" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Алматы қ., Алмалы ауданы, УЛИЦА КАРАСАЙ БАТЫРА,
дом 178/16, кв. 36
БСН 141240004010
БСК KСJBKZKX
ЖСК KZ498560000006922195
"Банк ЦентрКредит" АҚ
Тел.: +7 (727) 269-7970
Директор ЧАУСОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ

27.09.2024 10:09:45

27.09.2024 11:41:52





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
4268-1 Т	Аспап, кабельдік трассада зақымдану орындарын анықтауға арналған	-	17.000	17.000	Дана	1 680 000	Иә	31 987 200	КАЗАХСТАН, г. Алматы, Жетысуский район, г. Алматы ул. Гончарная 2-я, 145А (ДТК)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
4269-2 Т	Магистралды желені талдауыш, магистралды ағындардың тұтастығын өлшеуге арналған	-	9.000	9.000	Дана	3 053 000	Иә	30 774 240	КАЗАХСТАН, г. Алматы, Жетысуский район, г. Алматы ул. Гончарная 2-я, 145А (ДТК)	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

973712 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 6 (4268-1 Т, 3572758)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы "Телеком Жинақтау" дирекциясы"

Жеткізуші: "IT Компания VSN" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	4268-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Аспап, кабельдік трассада зақымдану орындарын анықтауға арналған
Қосымша сипаттама	-
Саны	17.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., Жетісу ауданы, г.Алматы ул.Гончарная 2-я,145А (ДТК)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 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

1. Сатып алу мәні

1.1 «Қазақтелеком» АҚ филиалы – «Желі» дивизионы» бірлестігіне арналған бақылау-өлшеу жабдықтары.

2. Сатып алынатын жабдыққа қойылатын жалпы талаптар

- Жабдық тиісті зауыттық қаптамада жаңа түрде (бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген) жеткізілуі тиіс. - толығымен сәйкес келеді. Жабдық жаңа, пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада қалпына келтірілмеген.
- Бақылау-өлшеу жабдығын пайдалану бойынша интерфейс пен пайдалану жөніндегі нұсқаулық(нұсқаулық) орыс тілінде болуы тиіс. - толығымен сәйкес келеді. Пайдаланушы интерфейсін және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық (Нұсқаулық) орыс тілінде.

1. Жеткізілетін жабдыққа қойылатын техникалық талаптар





3.1 ФТТх желілеріндегі өлшеуге арналған оптикалық рефлектометрге қойылатын техникалық талаптар

1. Мақсаты – талшықты-оптикалық байланыс желілерін салу, пайдалануға беру және қызмет көрсету кезіндегі өлшеулердің толық кешені; - сәйкес келеді. Сипаттама 1-бет.
2. Толқын ұзындығы, нм – $1310(\pm 20)/1550(\pm 20)$; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет. SmartOTDR 100A.
3. Қосқыш түрі – SC/APC адаптері – Болуы талап етіледі; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет. SmartOTDR 100A.

3.1.4. Типтік динамикалық ауқымы (1310/1550 нм), дБ – кемінде 37/35; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет. SmartOTDR 100A.

1. Импульстің ұзақтығы – 5 нс-тен 20 мкс-ке дейін - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет. SmartOTDR 100A.
2. Оқиға бойынша бос аймақ (EDZ), м – 1,35 артық емес - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет. SmartOTDR 100A.
3. Сөну бойынша бойынша аймақ (ADZ), м – 4 артық емес - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет. SmartOTDR 100A.
4. Қашықтық диапазоны, 0,1-ден 260 км -ге дейін; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет.
5. Сөнуді анықтау ажыратымдылығы – 0,001 дБ кем емес; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет.
6. Өшуді анықтаудың жүйелілігі $\pm 0,04$ дБ / дБ; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет.
7. Қашықтықты анықтау дәлдігі, кем емес: $\pm (1 \text{ м}) + (\text{іріктеменің ажыратымдылығы}) \pm (0,001\% * \text{қашықтық, м})$; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет.
8. Іріктеме ажыратымдылығы: 4 см -ден; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет.
9. Рефлектограммадағы іріктеу нүктелерінің саны, 256000 артық емес; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет.
10. Сөнуін өлшеу режимдері: автоматты, қолмен, 2 нүктелі, 4 нүктелі; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет.
11. Қоректендіру – 220В желіден және кіріктірілген аккумулятордан; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет.
12. Дисплей: СК, кем дегенде 7 дюймдік түсті сенсорлық; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет.
13. Деректер беру интерфейсі - USB 2.0 – Болуы талап етіледі; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет.
14. Жад: кем дегенде 10 000 рефлектограмма; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет.
15. Рефлектометр портына кіріктірілген оптикалық сәулелену көзі – Болуы талап етіледі; - сәйкес келеді. Сипаттама 3-бет.
16. "Pass/Fail" шекті критерийлерін анықтау – Болуы талап етіледі; - сәйкес келеді. Сипаттама 1-бет.
17. Қолдау көрсетілетін интерфейс тілдері: Орыс/Ағылшын; - сәйкес келеді.
18. Жеткізілетін жабдықты жинақтауға қойылатын талаптар: - сәйкестікті растаймыз.

3.1.22.1. ФТТх желілеріндегі өлшеуге арналған оптикалық рефлектометрдің қажетті жиынтығы Техникалық тапсырманың №1 қосымшасында келтірілген. - сәйкестікті растаймыз.



1. Жабдықтың қажетті жиынтығы

1. FTTx желілеріндегі өлшеуге арналған оптикалық рефлектометрдің қажетті жабдықтың жиынтығы Техникалық сипаттаманың №1 қосымшасында көрсетілген. - сәйкестікті растаймыз.

2.

1 FTTx желілерінде өлшеуге арналған оптикалық рефлектометр, әрқайсысы келесі құрамда:

- 1.1 Рефлектометр - 1 дана
- 1.2 Кірістірілген АҚБ - 1 дана
- 1.3 Тасымалдауға арналған сөмке - 1 дана
- 1.4 Зарядтау құрылғысы - 1 дана
- 1.5 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық - 1 дана
- 1.6 Оптикалық өлшеу пачкорды - 1 дана

1. Кепілдік кезеңі жөніндегі талаптар

1. Барлық жеткізілетін жабдыққа кепілдік мерзімі кемінде 12 айды құрауы тиіс; - сәйкестікті растаймыз.
2. Кепілдік мерзімі жабдықты қабылдау актісіне қол қойылған сәттен басталады; - сәйкестікті растаймыз.
3. Кепілді жағдай туындаған кезде ақаулық күнтізбелік 30 күн ішінде жойылуға немесе жөндеу жүргізу мерзіміне балама бақылау-өлшеу жабдығы берілуге тиіс; - сәйкестікті растаймыз.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушінің атауы	Шығарған мемлекет	Са ны
STOTDR-PRO-I-PC - Рефлектометр SmartOTDR, 1310/1550нм, 37/35дБ, с измерителем мощности и VFL	Viavi Solutions Deutschland GmbH	ҚЫТАЙ	17.00

4. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Өзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
						Настоящ							

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



3685548402

2	Иә	ГОСТ ISO /IEC 17025-2019	401106	Межгосударственный стандарт	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	ий стандарт устанавливает общие требования к компетентности, беспристрастности и стабильности функционированию лабораторий. Настоящий стандарт применим ко всем организациям, занимающимся лабораторной деятельностью, независимо от численности персонала. Заказчик и лаборатории, регулирующие органы, организации и схемы, использующие паритетную оценку, органы по аккредитации, а также другие стороны применяют	БелГИСС, г.Минск (г. Минск ул. Мележа 3)	32	Сертификация продукции и фирм. Оценка соответствия	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 409-од межгосударственный стандарт ГОСТ ISO IEC 17025-2019 введен в действие в качестве национального стандарта Республики Казахстан с 1 ноября 2019 г.	01.11.2019
---	----	--------------------------	--------	-----------------------------	---	--	--	----	--	-----------	--	------------



3685548402

						ий стандарт при подтверж дении или признани и компетен тности лаборато рий							
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

973712 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 5 (4269-2 Т, 3572759)

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы "Телеком Жинақтау" дирекциясы"

Жеткізуші: "IT Компания VSN" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	4269-2 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Магистралды желені талдауыш, магистралды ағындардың тұтастығын өлшеуге арналған
Қосымша сипаттама	-
Саны	9.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., Жетісу ауданы, г.Алматы ул.Гончарная 2-я,145А (ДТК)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 90 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

1. Сатып алу мәні

1.1 «Қазақтелеком» АҚ филиалы – «Желі» дивизионы» бірлестігіне арналған бақылау-өлшеу жабдықтары.

2. Сатып алынатын жабдыққа қойылатын жалпы талаптар

- Жабдық тиісті зауыттық қаптамада жаңа түрде (бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген) жеткізілуі тиіс. - толығымен сәйкес келеді. Жабдық жаңа, пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада қалпына келтірілмеген.
- Бақылау-өлшеу жабдығын пайдалану бойынша интерфейс пен пайдалану жөніндегі нұсқаулық(нұсқаулық) орыс тілінде болуы тиіс. - толығымен сәйкес келеді. Пайдаланушы интерфейсін және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық (Нұсқаулық) орыс тілінде.

1. Жеткізілетін жабдыққа қойылатын техникалық талаптар

3.1. Оптикалық рефлектометрге қойылатын техникалық талаптар

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



3.1.1. Мақсаты – магистральдық талшықты-оптикалық желілерді салу, пайдалануға беру және қызмет көрсету кезіндегі өлшемдердің толық кешені; - сәйкес келеді. Сипаттама 2 платформа 1-бет.

3.1.2. Толқын ұзындығы – $1310(\pm 20)/1550(\pm 20)$ нм; - сәйкес келеді. Сипаттама 1 Модульдер 3-бет. 4100С

3.1.3. Ағытпа түрі – ауыстырылатын FC/PC адаптері – Болуы талап етіледі; - сәйкес келеді. Сипаттама 1 Модульдер 2-бет.

3.1.4. Типтік динамикалық диапазон (1310/1550), дБ – кемінде 45/45; - сәйкес келеді. Сипаттама 1 Модульдер 3-бет. 4100с. Жаксырақ 46/45.

3.1.5. Импульстің ұзақтығы 3 нс-тен 20 мкс-ке дейін; - сәйкес келеді. Сипаттама 1 Модульдер 2-бет.

3.1.6. Оқиға бойынша бос аймақ (EDZ) 0,5 м артық емес; - сәйкес келеді. Сипаттама 1 Модульдер 3-бет. 4100С

3.1.7. Сөну бойынша бос аймақ (ADZ) 2,5 м артық емес; - сәйкес келеді. Сипаттама 1 Модульдер 3-бет. 4100С

3.1.8. Қашықтық диапазоны– 0,1 км -ден 300 км -ге дейін; - сәйкес келеді. Сипаттама 1 Модульдер 2-бет. Жаксырақ, 400 км-ге дейін.

3.1.9. Өшуді анықтау ажыратымдылығы 0, 001дБ кем емес; - сәйкес келеді. Сипаттама 1 Модульдер 2-бет.

3.1.10. Өшуді анықтаудың ұзындығы $\pm 0,03$ дБ кем емес - сәйкес келеді. Сипаттама 1 Модульдер 2-бет.

3.1.11. Қашықтықты анықтау дәлдігі, – $(\pm 0,8$ м) кем емес: $\pm$ (іріктеменің ажыратымдылығы) $\pm (0,001\% * \text{қашықтық, м})$; - сәйкес келеді. Сипаттама 1 Модульдер 2-бет.

3.1.12. Іріктеменің ажыратымдылығы, 4 см; - сәйкес келеді. Сипаттама 1 Модульдер 2-бет.

3.1.13. Рефлектограммадағы іріктеме нүктелерінің саны, кемінде-256000 - сәйкес келеді. Сипаттама 1 Модульдер 2-бет.

3.1.14. Қоректендіру – 220В желіден және кіріктірілген аккумулятордан; - сәйкес келеді. Сипаттама 2 платформа 4-бет.

3.1.15. Дисплей: СК, кем дегенде 8 дюймдік түсті сенсорлық; - сәйкес келеді. Сипаттама 2 платформа 4-бет.

3.1.16. USB 2.0 -деректер беру интерфейсі – Болуы талап етіледі; - сәйкес келеді. Сипаттама 2 платформа 4-бет.

3.1.17. Жад: кемінде 1 Гб; - сәйкес келеді. Сипаттама 2 платформа 4-бет.



3.1.18. Қосылатын коннектордың күйін бағалау-Болуы талап етіледі; - сәйкес келеді. Сипаттама 1
Модульдер 2-бет. Сипаттама 2 платформа 2-бет.

3.1.19. Тұғырнамаға кіріктірілген оптикалық қуат өлшегіші – Болуы талап етіледі; - сәйкес
келеді. Сипаттама 1 Модульдер 2-бет.

3.1.20. Қолдау көрсетілетін интерфейс тілдері: Орыс/Ағылшын; - сәйкес келеді.

3.1.21. Жеткізілетін жабдықты жинақтауға қойылатын талаптар: - сәйкестікті растаймыз.

3.1.21.1. Оптикалық рефлектометрдің қажетті жиынтығы Техникалық тапсырманың №1
қосымшасында келтірілген. - сәйкестікті растаймыз.

1. Жабдықтың қажетті жиынтығы

1. FTTx желілеріндегі өлшеуге арналған оптикалық рефлектометрдің қажетті
жабдықтың жиынтығы Техникалық сипаттаманың №1 қосымшасында көрсетілген. -
сәйкестікті растаймыз.

1 Оптикалық рефлектометр, әрқайсысы келесі құрамда:

1.1 Рефлектометр – 1 дана

1.2 Кірістірілген АҚБ – 1 дана

1.3 Тасымалдауға арналған сөмке – 1 дана

1.4 Зарядтау құрылғысы – 1 дана

1.5 Пайдалану жөніндегі нұсқаулық – 1 дана

1.6 Оптикалық өлшеу пачкорды – 1 дана

1. Кепілдік кезеңі жөніндегі талаптар

1. Барлық жеткізілетін жабдыққа кепілдік мерзімі кемінде 12 айды құрауы тиіс; -
сәйкестікті растаймыз.

2. Кепілдік мерзімі жабдықты қабылдау актісіне қол қойылған сәттен басталады; -
сәйкестікті растаймыз.



3685548402

3. Кепілді жағдай туындаған кезде ақаулық күнтізбелік 30 күн ішінде жойылуға немесе жөндеу жүргізу мерзіміне балама бақылау-өлшеу жабдығы берілуге тиіс; - сәйкестікті растаймыз.

3. Тауар маркалары/модельдері және өндірушілері

Маркасы/моделі	Өндірушіні атауы	Шығарған мемлекет	Саны
MTS-4000V2-EM4000HVT - Платформа с сенсорным экраном высокой четкости E4126C PC-Модуль оптического рефлектометра 1310/1550нм, 46/45дБ EVACKPACK-CASE1 - Мягкий кейс для переноски ТВ/MTS, ONA-800	Viavi Solutions Deutschland GmbH	ҚЫТАЙ	9.00

4. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	Кб
2	Иә	ГОСТ ISO /IEC 17025-2019	401106	Межгосударственный стандарт	Общие требования к компетенсти испытательных и	Настоящий стандарт устанавливает общие требования к компетентности, беспристрастию и стабильному функционированию лабораторий. Настоящий стандарт применим ко всем организациям, занимающимся лабораторной деятельностью, независимо от численности персонала. Заказчик	БелГИСС, г. Минск (г. Минск ул. Мележа 3)	32	Сертификация продукции и фирм. Оцен	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 409-од межгосударственный стандарт ГОСТ ISO IEC	01.11.2019	

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



17025368548402

					калибр овочн ых лабора торий	и лаборато рий, регулиру ющие органы, организа ции и схемы, использу ющие паритетн ую оценку, органы по аккредит ации, а также другие стороны применя ют настоящ ий стандарт при подтверж дении или признани и компетен тности лаборато рий		ка соотв етств ия	17025368548402 2019 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та Республ ики Казахст ан с 1 ноября 2019 г.	
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	---	--



3685548402

Қол қоюшылар:

Сарсекеев Мурат Тлеубаевич, Генеральный директор - Директор по проведению закупок

Кусаинова Гаухар Кемеловна, Ведущий экономист

Бахытжан Дияр Русланович, Главный юристконсульт

ЧАУСОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ, 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 973712/2024/1-2
к договору №973712/2024/1**

27.09.2024 г.

Акционерное общество "Казакхтелеком", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Генеральный директор - Директор по проведению закупок Сарсекеев Мурат Тлеубаевич, действующего на основании Доверенность №349 от 17.09.2024, , с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "IT Компания VSN" именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Директор ЧАУСОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ, действующего на основании Устава, , 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 соглашения

1.1. На основании служебной записки Главного технического директора -Генерального директора Объединения "Дивизион "Сеть" Туганбаева С.М. за исх. №RZKV-D9EACB от 24.09.2024 г. внести изменения в Договор о закупке товаров №973712/2024/1 от 03.06.2024 г. (далее - Договор):

1.1.1. В части увеличения объема Товара лот 5 (4269-2 Т 3572759) увеличить на 2 шт. стоимостью 6 838 720,00 (Шесть миллионов восемьсот тридцать восемь тысяч семьсот двадцать) тенге 00 тиын с учетом НДС 12%.

1.2. Общая стоимость Договора на весь срок действия Договора составит 62 761 440,00 (Шестьдесят два миллиона семьсот шестьдесят одна тысяча четыреста сорок) тенге 00 тиын с учетом НДС 12%.

1.3. Оплата за поставленные Товары, в том числе окончательный расчет по настоящему дополнительному соглашению производится в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты предоставления следующих документов:

1.3.1. Акт приемки - передачи Товара;

1.3.2. Счет-фактуры.

1.4. Датой предоставления Акта приемки-передачи Товара, считается дата подписания Акта приемки-передачи Товара Заказчиком.

1.5. Дата поставки Товара по настоящему дополнительному соглашению: в течение 90 (девяносто) календарных дней с момента заключения настоящего дополнительного соглашения.

1.6. Приложение №1 к настоящему Дополнительному соглашению считать приложением №1 к Договору.

2. Иные условия

2.1. Настоящее дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, вступает в силу с момента подписания и действует в течение срока действия Договора.

2.2. Все прочие условия Договора, не затронутые настоящим дополнительным соглашением, остаются неизменными в редакции подписанного Договора.

2.3. Настоящее дополнительное соглашение составлено на русском и казахском языках, подписано в электронном виде на портале ИСЭЗ посредством ЭЦП уполномоченными лицами Сторон и имеет юридическую силу. В случае возникновения разночтений или каких-либо несовпадений в смысловом содержании условий настоящего дополнительного соглашения, Стороны руководствуются текстом, изложенным на русском языке. Вся относящаяся к Договору переписка и другая документация, которой обмениваются Стороны, должна соответствовать данным условиям.

3. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Акционерное общество "Казакхтелеком", Дирекция "Телеком Комплект"

010000, г. Астана, район Есиль, ул. Сауран, зд.12

БИН 980741000528

БИК HSBKKZKX

ИИК KZ446017131000000356

АО "Народный Банк Казахстана"

Тел.: +7 (7172) 24-96-95

Генеральный директор - Директор по проведению закупок
Сарсекеев Мурат Тлеубаевич

Товарищество с ограниченной ответственностью "IT Компания VSN"

г. Алматы, Алмалинский район, УЛИЦА КАРАСАЙ

БАТЫРА, дом 178/16, кв. 36

БИН 141240004010

БИК KСJBKZKX

ИИК KZ498560000006922195

АО "Банк ЦентрКредит"

Тел.: +7 (727) 269-7970

Директор ЧАУСОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ

27.09.2024 10:09:45

27.09.2024 11:41:52





3685548402

Приложение №1
к Договору №973712/2024/1-2 от 27.09.2024 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
4268-1 Т	Прибор, для определения мест повреждения на кабельной трассе	-	17.000	17.000	Штука	1 680 000	Да	31 987 200	КАЗАХСТАН, г.Алматы, Жетысуский район, г.Алматы ул.Гончарная 2-я,145А (ДТК)	DDP	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
4269-2 Т	Анализатор магистральных сетей, для измерения целостности магистральных потоков	-	9.000	9.000	Штука	3 053 000	Да	30 774 240	КАЗАХСТАН, г.Алматы, Жетысуский район, г.Алматы ул.Гончарная 2-я,145А (ДТК)	DDP	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 973712
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 6 (4268-1 Т, 3572758)

Заказчик: "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казахтелеком"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "IT Компания VSN"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	4268-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Прибор, для определения мест повреждения на кабельной трассе
Дополнительная характеристика	-
Количество	17.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, Жетысуский район, г.Алматы ул.Гончарная 2-я,145А (ДТК)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

1. Предмет закупки

1.1. Контрольно-измерительное оборудование для Объединения «Дивизион «Сеть» филиала АО «Казахтелеком».

2. Общие требования к закупаемому оборудованию

2.1. Оборудование должно быть поставлено новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным) в соответствующей заводской упаковке. – полностью соответствует.

Оборудование новое, не бывшее в употреблении, не восстановленное в заводской упаковке.

2.2. Пользовательский интерфейс и руководство по эксплуатации (инструкция) контрольно-измерительного оборудования должны быть на русском языке. – полностью соответствует.

Пользовательский интерфейс и руководство по эксплуатации (инструкция) на русском языке.

3. Технические требования к поставляемому оборудованию





3.1. Технические требования к рефлектометру оптическому для измерений в сетях ФТТх

3.1.1. Назначение - полный комплекс измерений при строительстве, вводе в эксплуатацию и обслуживании волоконно-оптических линий связи; – соответствует. Описание стр. 1.

3.1.2. Длина волны, нм - 1310(±20)/1550(±20); – соответствует. Описание стр. 3. SmartOTDR 100A.

3.1.3. Тип разъема: SC/APC адаптер - Требуется наличие; – соответствует. Описание стр. 4.

3.1.4. Типичный динамический диапазон (1310/1550 нм), дБ: не менее 37/35; –соответствует. Описание стр. 3. SmartOTDR 100A.

3.1.5. Длительность импульса: от 5 нс до 20 мкс; – соответствует. Описание стр. 3. SmartOTDR 100A.

3.1.6. Мертвая зона по событию (EDZ), м - Не более 1,35; – соответствует. Описание стр. 3. SmartOTDR 100A.

3.1.7. Мертвая зона по затуханию (ADZ), м - Не более 4; – соответствует. Описание стр. 3. SmartOTDR 100A.

3.1.8. Диапазон расстояний, км: от 0,1 до 260; – соответствует. Описание стр. 3.

3.1.9. Разрешение определения затухания, не хуже: 0,001 дБ; – соответствует. Описание стр. 3.

3.1.10. Линейность определения затухания не хуже: ±0,04 дБ/дБ; – соответствует. Описание стр. 3.

3.1.11. Точность определения расстояния, не хуже: ± (1 м) + (разрешение выборки, м) + (0,001% * расстояние, м); – соответствует. Описание стр. 3.

3.1.12. Разрешение выборки: от 4 см; –соответствует. Описание стр. 3.

3.1.13. Количество точек выборки на рефлектограмме, не более – 256000; – соответствует. Описание стр. 3.

3.1.14. Режимы измерения затухания: автоматический, ручной, 2-точечный, 4-точечный; – соответствует. Описание стр. 3.

3.1.15. Питание - От сети 220В и встроенного аккумулятора; – соответствует. Описание стр. 3.

3.1.16. Дисплей: ЖК, не менее 5-дюймовый цветной сенсорный; – соответствует. Описание стр. 3.

3.1.17. Интерфейсы передачи данных – USB 2.0,– Требуется наличие; – соответствует. Описание стр. 3.

3.1.18. Память: не менее 10000 рефлектограмм; – соответствует, лучше 20000. Описание стр. 3.

3.1.19. Встроенный в порт рефлектометра источник оптического излучения – Требуется наличие; –соответствует. Описание стр. 3.



3.1.20. Определение пороговых критериев "Pass/Fail" – Требуется наличие; –соответствует.

Описание стр. 1.

3.1.21. Поддерживаемые языки интерфейса: Русский/Английский; – соответствует.

3.1.22. Требования к комплектации поставляемого оборудования: – соответствие подтверждаем.

3.1.22.1. Необходимая комплектация рефлектометра оптического для измерений в сетях FTTx приведена в Приложении №1 к Техническому заданию – соответствие подтверждаем.

4. Необходимая комплектация оборудования

4.1. Необходимая комплектация оборудования к рефлектометру оптическому для измерений в сетях FTTx указана в Приложении №1 к Технической спецификации. – соответствие подтверждаем.

1 Рефлектометр оптический для измерений в сетях FTTx, каждый в составе из:

1.1 рефлектометр – 1 шт.

1.2 встроенная АКБ – 1 шт.

1.3 сумка для транспортировки – 1 шт.

1.4 зарядное устройство – 1 шт.

1.5 руководство по эксплуатации – 1 шт.

1.6 Измерительные оптические пачкорды – 1 шт.

5. Требования по гарантийному периоду:

5.1. Гарантийный период на все поставляемое оборудование должен составлять не менее 12 месяцев; – соответствие подтверждаем.

5.2. Гарантийный период начинается с момента подписания Акта приемки оборудования; – соответствие подтверждаем.

5.3. При наступлении гарантийного случая неисправность должна быть устранена в течении 30 календарных дней, либо должно быть предоставлено аналогичное контрольно-измерительное оборудование на срок проведения ремонта; – соответствие подтверждаем.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
--------------	----------------------------	----------------------	------------

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

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



STOTDR-PRO-I-PC - Рефлектометр SmartOTDR, 1310/1550нм, 37 /35дБ, с измерителем мощности и VFL	Viavi Solutions Deutschland GmbH	КИТАЙ	17.00
---	-------------------------------------	-------	-------

4. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
2	Да	ГОСТ ISO /IEC 17025-2019	401106	Межгосударственный стандарт	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий	Настоящий стандарт устанавливает общие требования к компетентности, беспристрастию и стабильному функционированию лабораторий. Настоящий стандарт применим ко всем организациям, занимающимся лабораторной деятельностью, независимо от численности персонала. Заказчик и лабораторий, регулирующие органы, организации и схемы, использующие паритетную	БелГИСС, г. Минск (г. Минск ул. Мележа 3)	32	Сертификация продукции и фирм. Оценка соответствия	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 01 ноября 2019 г. № 409-од межгосударственный стандарт ГОСТ ISO IEC 17025-2019 введен в действие в качестве национального стандарта	01.11.2019

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

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



Республика
Казахстан
с 1
ноября
2019 г.

оценку,
органы
по
аккредит
ации, а
также
другие
стороны
применя
ют
настоящи
й
стандарт
при
подтверж
дении
или
признани
и
компетен
тности
лаборато
рий



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
по закупке 973712
способом Открытый тендер на понижение
Лот № 5 (4269-2 Т, 3572759)

Заказчик: "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казахтелеком"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "IT Компания VSN"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	4269-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Анализатор магистральных сетей, для измерения целостности магистральных потоков
Дополнительная характеристика	-
Количество	9.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, Жетысуский район, г.Алматы ул.Гончарная 2-я,145А (ДТК)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

1. Предмет закупки

1.1. Контрольно-измерительное оборудование для Объединения «Дивизион «Сеть» филиала АО «Казахтелеком».

2. Общие требования к закупаемому оборудованию

2.1. Оборудование должно быть поставлено новым (не бывшим в употреблении, не восстановленным) в соответствующей заводской упаковке. – **полностью соответствует.**
Оборудование новое, не бывшее в употреблении, не восстановленное в заводской упаковке.

2.2. Пользовательский интерфейс и руководство по эксплуатации (инструкция) контрольно-измерительного оборудования должны быть на русском языке. – **полностью соответствует.**
Пользовательский интерфейс и руководство по эксплуатации (инструкция) на русском языке.

1. Технические требования к поставляемому оборудованию



1. Технические требования к рефлектометру оптическому

1. Назначение - Полный комплекс измерений при строительстве, вводе в эксплуатацию и обслуживании магистральных волоконно-оптических сетей; – соответствует. Описание 2 платформа стр. 1.
2. Длина волны, нм - $1310(\pm 20)/1550(\pm 20)$; – соответствует. Описание 1 модули стр. 3. 4100С
3. Тип разъема: Сменный FC/PC адаптер - Требуется наличие; – соответствует. Описание 1 модули стр. 2.
4. Типичный динамический диапазон (1310/1550 нм), дБ - Не менее 45/45; – соответствует. Описание 1 модули стр. 3. 4100С. Лучше 46/45.
5. Длительность импульса - От 3 нс до 20 мкс; – соответствует. Описание 1 модули стр. 2.
6. Мертвая зона по событию (EDZ), м - Не более 0,5; – соответствует. Описание 1 модули стр. 3. 4100С
7. Мертвая зона по затуханию (ADZ), м - Не более 2,5; – соответствует. Описание 1 модули стр. 3. 4100С
8. Диапазон расстояний, км: от 0,1 до 300 км; – соответствует. Описание 1 модули стр. 2. Лучше, до 400 км.
9. Разрешение определения затухания, не хуже: 0,001 дБ; – соответствует. Описание 1 модули стр. 2.
10. Линейность определения затухания, не хуже: $\pm 0,03$ дБ/дБ; – соответствует. Описание 1 модули стр. 2.
11. Точность определения расстояния, не хуже: $\pm (0,8 \text{ м}) + (\text{разрешение выборки, м}) + (0,001\% * \text{расстояние, м})$; – соответствует. Описание 1 модули стр. 2.
12. Разрешение выборки, см: от 4; – соответствует. Описание 1 модули стр. 2.
13. Количество точек выборки на рефлектограмме, не более – 256000; – соответствует. Описание 1 модули стр. 2.
14. Питание - От сети 220В и встроенного аккумулятора; – соответствует. Описание 2 платформа стр. 4.
15. Дисплей: ЖК, не менее 8-дюймовый цветной сенсорный; – соответствует. Описание 2 платформа стр. 4.
16. Интерфейсы передачи данных – USB 2.0 – Требуется наличие; – соответствует. Описание 2 платформа стр. 4.
17. Память: не менее 1 Гб; – соответствует. Описание 2 платформа стр. 4.
18. Оценка состояния подключаемого коннектора – Требуется наличие; – соответствует. Описание 1 модули стр. 2. Описание 2 платформа стр. 2.
19. Встроенный в порт рефлектометра источник оптического излучения – требуется наличие; – соответствует. Описание 1 модули стр. 2.
20. Поддерживаемые языки интерфейса: Русский/Английский; – соответствует.

Требования к комплектации поставляемого оборудования: – соответствие подтверждаем.

3.1.21.1. Необходимая комплектация рефлектометра оптического приведена в Приложении №1 к Техническому заданию – соответствие подтверждаем.



1. Необходимая комплектация оборудования

1. Необходимая комплектация оборудования к рефлектометру оптическому указана в Приложении №1 к Технической спецификации. – соответствие подтверждаем.

1 Рефлектометр оптический, каждый в составе из:

1.1 рефлектометр – 1 шт.

1.2 встроенная АКБ – 1 шт.

1.3 сумка для транспортировки – 1 шт.

1.4 зарядное устройство – 1 шт.

1.5 руководство по эксплуатации – 1 шт.

1.6 Измерительные оптические пачкорды – 1 шт.

1. Требования по гарантийному периоду:

1. Гарантийный период на все поставляемое оборудование должен составлять не менее 12 месяцев; – соответствие подтверждаем.
2. Гарантийный период начинается с момента подписания Акта приемки оборудования; – соответствие подтверждаем.
3. При наступлении гарантийного случая неисправность должна быть устранена в течении 30 календарных дней, либо должно быть предоставлено аналогичное контрольно-измерительное оборудование на срок проведения ремонта; – соответствие подтверждаем.

3. Марки/модели и производители товара

Марка/модель	Наименование производителя	Страна происхождения	Количество
MTS-4000V2-EM4000HVT - Платформа с сенсорным экраном высокой четкости E4126C PC- Модуль оптического рефлектометра 1310/1550нм, 46/45дБ EBACKPACK-CASE1 - Мягкий кейс для переноски TB/MTS, ONA-800	Viavi Solutions Deutschland GmbH	КИТАЙ	9.00

4. Технические стандарты



3685548402

№ п /п	Зарегис- триро- ван в РК	Обозна- чение	Номер доку- мента	Категория	Наименова- ние	Область примене- ния	Разработ- чик	Страни- цы	МКС	Статус	Приказ	Дата введе- ния с
2	Да	ГОСТ ISO /IEC 17025- 2019	401106	Межгосуд арственны й стандарт	Общие требования к компетен- ности испытатель- ных и калибровоч- ных лабораторий	Настоящ ий стандарт устанавл ивает общие требован ия к компетен- тности, бесприст растию и стабильн ому функцио- нировани ю лаборато- рий. Настоящ ий стандарт примени м ко всем организа- циям, занимаю- щимся лаборато- рной деятельн- остью, независи- мо от численно- сти персонал а. Заказчик и лаборато- рий, регулиру- ющие органы, организа- ции и схемы, использу- ющие паритетн- ую оценку, органы по аккредит- ации, а также	БелГИСС , г.Минск (г. Минск ул. Мележа 3)	32	Серт ифика- ция прод укци и и фирм . Оцен- ка соотв- етств ия	Действ ует	Приказ ом Комите- та техниче- ского регулиру- вания и метроло- гии от 01 ноября 2019 г. № 409- од межгос- ударств- енный стандар- т ГОСТ ISO IEC 17025- 2019 введен в действи- е в качестве национ- ального стандар- та Респуб- лики Казахст- ан с 1 ноября 2019 г.	01.11. 2019

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



3685548402

						другие стороны применя ют настоящи й стандарт при подтверж дении или признани и компетен тности лаборато рий					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





3685548402

Подписывающие:

Сарсекеев Мурат Тлеубаевич, Генеральный директор - Директор по проведению закупок

Кусаинова Гаухар Кемеловна, Ведущий экономист

Бахытжан Дияр Русланович, Главный юристконсульт

ЧАУСОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ, 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