



Қосымша келісім 1031891/2025/6-5
№1031891/2024/6 келісім-шартқа арналған

08.10.2025 жылғы

"Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company)"KEGOC" акционерлік қоғамы, бұдан әрі Заказчик деп аталатын, Сенімхат №93 04.08.2025 ж., негізінде қызмет ететін Директор Абужанов Мэлс Абужанович атынан, бір жағынан, және Консорциум в составе "ЭНЕРГОИНФОРМ" АҚ совместно с Товарищество с ограниченной ответственностью "Усть-Каменогорский конденсаторный завод", Акционерное общество "Энергоинформ" бұдан әрі Подрядчик деп аталатын, Сенімхат №4267514108 01.04.2025 бастап, негізінде қызмет ететін Сату жөніндегі басқарушы директор Уали Махаббат Жұмабекұлы атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Директорлар кеңесімен 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 22.09.2025 жылғы жұмыстарды қайта бастау актісі негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегідей келісімге келді.

1. Қосымша шарттың мәні

- 1.1. Шарт бойынша жұмысты 22.09.2025 ж. бастап қайта бастау
- 1.2. Қосымша келісім Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады, оған қол қойылған сәттен бастап күшіне енеді және өз әрекетін 2025 жылғы 22.09. бастап Тараптар арасында туындаған құқықтық қатынастарға таратады
- 1.3. Осы қосымша келісіммен өзгертілмеген шарттың барлық өзге талаптары күшінде қалады және Тараптардың орындауы үшін міндетті болып табылады.
- 1.4. Осы қосымша келісімде тікелей көзделмеген барлық өзге жағдайларда Тараптар Шартты және Қазақстан Республикасының заңнамасын басшылыққа алады.

2. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" Акмолинские межсистемные электрические сети
Астана қ., "Байқоңыр" ауданы, Жилой массив Өндіріс, улица
Үшқоңыр, здание 3/2
БСН 971241005363
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ71601A871004887761
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (717) 269-3412
Директор Абужанов Мэлс Абужанович

Консорциум в составе "ЭНЕРГОИНФОРМ" АҚ совместно с Товарищество с ограниченной ответственностью "Усть-Каменогорский конденсаторный завод", Акционерное общество "Энергоинформ"
Астана қ., Тәуелсіздік, 59
БСН 020640000629
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ666010111000026113
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (717) 297-0780
Сату жөніндегі басқарушы директор Уали Махаббат Жұмабекұлы

06.10.2025 14:46:10

08.10.2025 16:04:52





№1 қосымша

№1031891/2025/6-5 от 08.10.2025 жылғыкелісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
383 Р	Телекоммуникация жабдықтарын жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар	№ 511 ЕГПП-Сокол ЖЖ-арнасын жаңғырту	1.000	1.000	-	Иә	78 893 437.28	КАЗАХСТАН, г.Астана, р-н Байқоңыр, ж/м Өндіріс, ул. Үшқоңыр, зд. 3/2	-	Шартқа қол қойылған күннен бастап 150 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%
382 Р	Телекоммуникация жабдықтарын жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар	№ 548 ЦГПП-ЭГРЭС1 ЖЖ-арнасын жаңғырту	1.000	1.000	-	Иә	97 501 593.28	КАЗАХСТАН, г.Астана, р-н Байқоңыр, ж/м Өндіріс, ул. Үшқоңыр, зд. 3/2	-	Шартқа қол қойылған күннен бастап 150 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%
379 Р	Телекоммуникация жабдықтарын жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар	№ 519 Кокшетауская-Аврора, № 654 Кокшетауская 1150-Аврора ЖЖ-арнасын жаңғырту	1.000	1.000	-	Иә	197 559 837.44	КАЗАХСТАН, г.Астана, р-н Байқоңыр, ж/м Өндіріс, ул. Үшқоңыр, зд. 3/2	-	Шартқа қол қойылған күннен бастап 150 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1031891 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 6 (383 Р, 3765674)

Тапсырыс беруші: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Ақмола жүйеаралық электр тораптары" филиалы
Мердігер: "ЭНЕРГОИНФОРМ" АҚ құрамындағы консорциум "Өскемен конденсатор зауыты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, "ЭНЕРГОИНФОРМ" АҚ бірге

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	383 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Телекоммуникация жабдықтарын жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	№ 511 ЕГПП-Сокол ЖЖ-арнасын жаңғырту
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., р-н Байқоңыр, ж/м Өндіріс, ул. Үшқоңыр, зд. 3/2
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 150 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Атауы: «№ 511 ЕГПП-Сокол ЖЖ-арнасын жаңғырту»

2.1. Өнім беруші «№ 511 ЕГПП-Сокол ЖЖ-арнасын жаңғырту» жобалау-сметалық құжаттамасына сәйкес жұмыстарды орындауға, оның ішінде жабдықтар мен материалдарды жеткізуді жүзеге асыруға, бөлшектеу жұмыстарын, құрылыс-монтаждау жұмыстарын және іске қосу-реттеу жұмыстарын орындауға тиіс.

2.2. Өнім беруші бұрын пайдаланылмаған сапалы жабдықтар мен материалдарды жеткізуге және олардың сақталуына, құрылыс-монтаждау жұмыстарын тиісті деңгейде орындауға және орындалған жұмыстарды қорғауға жауапты болады.

2.3. Объектілерде жабдықтарды монтаждау өндірушінің монтаждау жөніндегі нұсқаулықтарына және өнім беруші әзірлеген жұмыс өндірісі жобасына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. Жұмыстарды жүргізу жобасы Тапсырыс берушімен алдын ала келісілуі тиіс.

2.4. Бүкіл құрылыс кешені бойынша жабдықтар мен материалдарды, құрылыс-монтаждау жұмыстарын жеткізу көлемі Тапсырыс берушімен келісілген және бекітілген әзірленген жобалау-сметалық құжаттамада айқындалған.

2.5. Жеткізілетін барлық жабдықтар мен керек-жарақтар, сондай-ақ жүргізілетін жұмыстар құрылыс барысында және ол аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушінің қатысуымен өнім беруші жүзеге асыратын инспекциялық бақылауға және сынақтарға ұшырайды.

2.6. Жабдықты монтаждау және іске қосу-жөндеу аяқталғаннан кейін жабдықты қорытынды қабылдау сынақтарын жүргізу қажет.

2.7. Сынақтарды өткізу кестесі объект бойынша жұмыстарды жүргізу кестесіне енгізілуі тиіс. Өнім беруші бір апта ішінде құрылыстың кез келген бөлігінің сынақтар жүргізуге дайындығының орны мен күні туралы жазбаша хабарлама және сынақтар әдістемесі туралы мәліметтерді ұсынуы тиіс. Тапсырыс берушінің келісімі хабарлама мен сынақ әдістемесін алғаннан кейін 1 апта ішінде беріледі.





2.8. Сынақтар жүргізілгенге дейін барлық сынақ рәсімдерін толық анықтау және құжаттармен растау қажет. Сынақтар рәсімдерін сынақтар жүргізілгенге дейін Тапсырыс беруші де бекітуі тиіс. Алаңдағы қабылдау сынақтарын өнім беруші Тапсырыс берушінің қатысуымен жүргізуі тиіс. Тапсырыс берушінің талабы бойынша кез келген қосымша сынақтар орындалуы тиіс.

2.9. Егер сынақтар жүргізу кезінде Тапсырыс берушіде ескертулер туындаса, өнім беруші барлық қажетті түзетулерді орындауы тиіс, одан кейін сынақ қайта жүргізілуі және оң нәтиже алынғанға дейін қайталануы тиіс. Түзетулерді енгізу және сынақты қайта жүргізу жөніндегі барлық шығыстарды Өнім беруші көтеруге тиіс.

2.10. Жеткізуші жобалық - сметалық құжаттамада көзделген бойынша қажетті жұмыстардың барлық кешенін орындауға тиіс. Қажет болған жағдайда қосымша жабдықтар мен материалдар жеткізілуі тиіс.

3 басқа сипаттамалары:

3.1. Жеткізуге жоспарланған жабдықтар мен материалдар жобалау-сметалық құжаттамада белгіленген. Құрылыс процесінде тапсырыс берушімен келісім бойынша өндірушінің ресми хатымен расталған жабдықтар мен материалдар өндірісі тоқтатылған жағдайда жобалық шешімдерден ауытқуға болады. Осындай ауытқулар болған жағдайда, өнім беруші Жабдықты пайдалануға енгізу сәтіне енгізілген өзгерістерімен бірге атқарушы құжаттаманы ұсынуы тиіс.

3.2. жұмыстар аяқталғаннан кейін, қабылдау комиссиясының актісі бекітілгенге дейін өнім беруші Тапсырыс берушіге құрылыс процесінде Қолданылған жабдықтардың, материалдардың барлық түрлері мен типтеріне сызбалар мен жұмыс құжаттамасын беруге, оның ішінде ұсынуға тиіс:

a. қажеттілігін Тапсырыс беруші таныған, белгіленген жабдық бойынша сызбалар, құжаттама және ерекшеліктер.

b. жеткізілетін жабдықтар мен материалдардың техникалық сипаттамалары және номиналды сипаттамалары.

c. жабдықты монтаждау және іске қосу-баптау, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар.

d. іске қосу сынақтарын қоса алғанда, жабдықты сынау көлемі мен кезеңділігі бойынша егжей-тегжейлі нұсқаулықтар.

E. сертификаттар, жабдықтар мен БҚ лицензиялары.

f. өндірушінің ең жақын өкілінің Мекен-жайы мен телефон нөмірі.

3.3. құжаттама (2 құжаттық көшірме, CD-ге 1 дана) Тапсырыс берушімен алдын ала келісілуі тиіс. Атқарушы құжаттаманың соңғы нұсқасы "Ақмола ЖЭТ" "KEGOC" АҚ филиалына (бұдан әрі – Филиал) (2 құжаттық көшірме, 2 дана CD-ге), атқарушы дирекцияға (2 құжаттық көшірме, 2 дана CD-ге) ұсынылуы тиіс.

3.4. Бақылау операцияларын қоса алғанда, қолданылатын материалдар, жабдықтар және құрылыс процесінде орындалатын жұмыстар заңнаманың, нормативтік құжаттардың, қала құрылысы және жобалау құжаттамасының талаптарына жауап беруге және заңмен қорғалатын қауіпсіздікті, денсаулықты және Тапсырыс берушінің өзге де мүдделерін, сондай-ақ оның экология мен қоршаған ортаны қорғау жөніндегі талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс.

3.5. Құрылыс процесінде жеткізушінің ұйымдастырушылық функциялары:

a) жеткізілетін жабдықтар мен материалдардың кіріс бақылауын жүргізу және құжаттау;

b) қолданыстағы нормаларға сәйкес ұйымдастырушылық-технологиялық құжаттаманы әзірлеу және қолдану;

c) құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасы бойынша жобалау және нормативтік-техникалық құжаттама талаптарының сақталуын ұйымдастырушылық және технологиялық қамтамасыз ету;

d) құрылыс-монтаждау жұмыстарын операциялық бақылауды жүргізу және құжаттау;

e) жасырын жұмыстарды куәландыруды, жауапты конструкциялар мен жабдықтарды аралық қабылдауды орындау және құжаттау;

f) 1.03-05-2001 ҚР ҚНЖЕ талаптарына сәйкес құрылыс алаңында Еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету ;

g) қолданыстағы заңнамаға және нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес қоршаған орта, аумақтар және халық үшін өндірістік жұмыстардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету;

h) Тапсырыс беруші объектіні пайдалануға қабылдағанға дейін құрылыс алаңы мен объектіні адамдар мен жануарлардың рұқсатсыз кіруіне қарсы бақылау қамтамасыз ету;



i) Жергілікті атқарушы органдардың құрылыс алаңына іргелес аумақта тәртіпті сақтау жөніндегі талаптарын орындау, сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы заңнамаға сәйкес жұмыс және қабылдау комиссияларының жұмысына қатысу.

3.6. Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 (жиырма) күнтізбелік күн ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу кезеңдерін ашып көрсете отырып, шарт ұзақтығының мерзіміне сәйкес келетін жұмыстарды жүргізудің толық кестесін Тапсырыс берушімен келісуге ұсынуға.

3.7. Жұмыстардың барлық кешені бойынша материалдарға қажеттілік (мердігерді жеткізу) жобалау-сметалық құжаттама бойынша айқындалады. Құрылыс машиналары мен механизмдеріне қажеттілік жобалау-сметалық құжаттама бойынша анықталады. № 511 ЕГПП-Сокол ЖЖ-арнасын жаңғырту объектісі бойынша жобалау-сметалық құжаттама қоса беріледі.

3.8. Жобалық-сметалық құжаттамаға және жалпы мәселелер бойынша мына мекенжайға хабарласуға болады: "KEGOC" АҚ Әкімшілік ғимараты, Астана қ., Тәуелсіздік даңғылы, 59, тел. (7172) 693-584; эл. пошта: Artemov@kegoc.kz; демалыс және мереке күндерінен басқа сағат 09-дан 18-ге дейін.

4. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ішкі):

4.1. барлық пайдаланылатын материалдар мен жеткізілетін жабдықтар, барлық орындалған жұмыстар мен сынақтар келесі мемлекеттік органдар мен ұйымдар шығарған мердігерлік жұмыстарды орындау кезінде қолданылатын құжаттардың соңғы басылымдарының ережелеріне сәйкес келуі тиіс:

a. ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті;

b. ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті;

c. ҚР Ұлттық экономика министрлігінің стандарттау комитеті;

d. Халықаралық стандарттау ұйымы (ISO);

e. Халықаралық электротехникалық комиссия (IEC).

4.2. Барлық орындалатын жұмыстар мен сынақтар ЭҚЕ, ТПЕ, ПТБ, ППБ соңғы басылымдарының, әдістемелік нұсқаулардың, ҚНЖЕ, МЕМСТ ережелеріне сәйкес болуы тиіс. Халықаралық стандарттар болмаған жағдайда, ұлттық стандарттарды немесе Тапсырыс берушінің қалауы бойынша жоғарыда көрсетілгенге тең немесе ҚНЖЕ-мен салыстырғанда басым стандарттарды қолдануға болады.

4.3. Барлық жағдайларда өнім беруші Тапсырыс берушімен материалдар, жабдықтар және орындалатын жұмыстар қандай стандарттар мен нормаларға сәйкес келуі тиіс екенін алдын ала келісуі тиіс. Өнім берушінің және Тапсырыс берушінің анықтамалық ақпарат алуын қамтамасыз ететін оларға түзетулері бар Арнайы немесе қабылданған стандарттардың, нормалар мен ережелердің көшірмелері әрқашан болуы тиіс. Барлық осы материалдар Тапсырыс берушіге орыс тілінде ұсынылуы керек.

5. Орындалатын жұмыстарға кепілдік мерзімі:

5.1. Орындалған жұмыстарға, жеткізілген жабдықтар мен материалдарға кепілдік мерзімі объектіні пайдалануға қабылдау актісіне қол қойылғаннан күннен бастап үш жылды құрайды.

5.2. жұмыстарды сапасыз орындаған жағдайда өнім беруші өз есебінен жұмыста жіберілген және Тапсырыс беруші анықтаған кемшіліктер мен ақауларды уақтылы жоюы тиіс.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
											Приказом Комитета технического регу ования		

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2008 жылғы 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 электронном подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





4927539655

2	Иә	ГОСТ 12.1.003- 2014	372524	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.		НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, г. Минск (Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС РБ) ()	28	Воздействие шума на человека	Действует	и метрологии от 30 октября 2015 г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.003 –2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.1	01.01.2016
3	Иә	ГОСТ 12.1.006-84	304014	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля	МКС: 13.260, 13.280 КГС: Т58	СССР (СССР)	5	Защита от электрического удара. Средства защиты	Действует		01.01.1986

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ п/с	Атауы
1	ЖСҚ-да көрсетілген нормативтік актілер/стандарттар/регламенттер

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



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1031891 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (382 Р, 3765679)

Тапсырыс беруші: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Ақмола жүйеаралық электр тораптары" филиалы
Мердігер: "ЭНЕРГОИНФОРМ" АҚ құрамындағы консорциум "Өскемен конденсатор зауыты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, "ЭНЕРГОИНФОРМ" АҚ бірге

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	382 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Телекоммуникация жабдықтарын жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	№ 548 ЦГПП-ЭГРЭС1 ЖЖ-арнасын жаңғырту
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., р-н Байқоңыр, ж/м Өндіріс, ул. Үшқоңыр, зд. 3/2
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 150 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Атауы: «№ 548 ЦГПП-ЭГРЭС1 ЖЖ-арнасын жаңғырту»

2.1. Өнім беруші «№ 548 ЦГПП-ЭГРЭС1 ЖЖ-арнасын жаңғырту» жобалау-сметалық құжаттамасына сәйкес жұмыстарды орындауға, оның ішінде жабдықтар мен материалдарды жеткізуді жүзеге асыруға, бөлшектеу жұмыстарын, құрылыс-монтаждау жұмыстарын және іске қосу-реттеу жұмыстарын орындауға тиіс.

2.2. Өнім беруші бұрын пайдаланылмаған сапалы жабдықтар мен материалдарды жеткізуге және олардың сақталуына, құрылыс-монтаждау жұмыстарын тиісті деңгейде орындауға және орындалған жұмыстарды қорғауға жауапты болады.

2.3. Объектілерде жабдықтарды монтаждау өндірушінің монтаждау жөніндегі нұсқаулықтарына және өнім беруші әзірлеген жұмыс өндірісі жобасына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. Жұмыстарды жүргізу жобасы Тапсырыс берушімен алдын ала келісілуі тиіс.

2.4. Бүкіл құрылыс кешені бойынша жабдықтар мен материалдарды, құрылыс-монтаждау жұмыстарын жеткізу көлемі Тапсырыс берушімен келісілген және бекітілген әзірленген жобалау-сметалық құжаттамада айқындалған.

2.5. Жеткізілетін барлық жабдықтар мен керек-жарақтар, сондай-ақ жүргізілетін жұмыстар құрылыс барысында және ол аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушінің қатысуымен өнім беруші жүзеге асыратын инспекциялық бақылауға және сынақтарға ұшырайды.

2.6. Жабдықты монтаждау және іске қосу-жөндеу аяқталғаннан кейін жабдықты қорытынды қабылдау сынақтарын жүргізу қажет.

2.7. Сынақтарды өткізу кестесі объект бойынша жұмыстарды жүргізу кестесіне енгізілуі тиіс. Өнім беруші бір апта ішінде құрылыстың кез келген бөлігінің сынақтар жүргізуге дайындығының орны мен күні туралы жазбаша хабарлама және сынақтар әдістемесі туралы мәліметтерді ұсынуы тиіс. Тапсырыс берушінің келісімі хабарлама мен сынақ әдістемесін алғаннан кейін 1 апта ішінде беріледі.



2.8. Сынақтар жүргізілгенге дейін барлық сынақ рәсімдерін толық анықтау және құжаттармен растау қажет. Сынақтар рәсімдерін сынақтар жүргізілгенге дейін Тапсырыс беруші де бекітуі тиіс. Алаңдағы қабылдау сынақтарын өнім беруші Тапсырыс берушінің қатысуымен жүргізуі тиіс. Тапсырыс берушінің талабы бойынша кез келген қосымша сынақтар орындалуы тиіс.

2.9. Егер сынақтар жүргізу кезінде Тапсырыс берушіде ескертулер туындаса, өнім беруші барлық қажетті түзетулерді орындауы тиіс, одан кейін сынақ қайта жүргізілуі және оң нәтиже алынғанға дейін қайталануы тиіс. Түзетулерді енгізу және сынақты қайта жүргізу жөніндегі барлық шығыстарды Өнім беруші көтеруге тиіс.

2.10. Жеткізуші жобалық - сметалық құжаттамада көзделген бойынша қажетті жұмыстардың барлық кешенін орындауға тиіс. Қажет болған жағдайда қосымша жабдықтар мен материалдар жеткізілуі тиіс.

3 басқа сипаттамалары:

3.1. Жеткізуге жоспарланған жабдықтар мен материалдар жобалау-сметалық құжаттамада белгіленген. Құрылыс процесінде тапсырыс берушімен келісім бойынша өндірушінің ресми хатымен расталған жабдықтар мен материалдар өндірісі тоқтатылған жағдайда жобалық шешімдерден ауытқуға болады. Осындай ауытқулар болған жағдайда, өнім беруші Жабдықты пайдалануға енгізу сәтіне енгізілген өзгерістерімен бірге атқарушы құжаттаманы ұсынуы тиіс.

3.2. жұмыстар аяқталғаннан кейін, қабылдау комиссиясының актісі бекітілгенге дейін өнім беруші Тапсырыс берушіге құрылыс процесінде Қолданылған жабдықтардың, материалдардың барлық түрлері мен типтеріне сызбалар мен жұмыс құжаттамасын беруге, оның ішінде ұсынуға тиіс:

- a. қажеттілігін Тапсырыс беруші таныған, белгіленген жабдық бойынша сызбалар, құжаттама және ерекшеліктер.
- b. жеткізілетін жабдықтар мен материалдардың техникалық сипаттамалары және номиналды сипаттамалары.
- c. жабдықты монтаждау және іске қосу-баптау, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар.
- d. іске қосу сынақтарын қоса алғанда, жабдықты сынау көлемі мен кезеңділігі бойынша егжей-тегжейлі нұсқаулықтар.
- E. сертификаттар, жабдықтар мен БҚ лицензиялары.
- f. өндірушінің ең жақын өкілінің Мекен-жайы мен телефон нөмірі.

3.3. құжаттама (2 құжаттық көшірме, CD-ге 1 дана) Тапсырыс берушімен алдын ала келісілуі тиіс. Атқарушы құжаттаманың соңғы нұсқасы "Ақмола ЖЭТ" "KEGOC" АҚ филиалына (бұдан әрі – Филиал) (2 құжаттық көшірме, 2 дана CD-ге), атқарушы дирекцияға (2 құжаттық көшірме, 2 дана CD-ге) ұсынылуы тиіс.

3.4. Бақылау операцияларын қоса алғанда, қолданылатын материалдар, жабдықтар және құрылыс процесінде орындалатын жұмыстар заңнаманың, нормативтік құжаттардың, қала құрылысы және жобалау құжаттамасының талаптарына жауап беруге және заңмен қорғалатын қауіпсіздікті, денсаулықты және Тапсырыс берушінің өзге де мүдделерін, сондай-ақ оның экология мен қоршаған ортаны қорғау жөніндегі талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс.

3.5. Құрылыс процесінде жеткізушінің ұйымдастырушылық функциялары:

- a) жеткізілетін жабдықтар мен материалдардың кіріс бақылауын жүргізу және құжаттау;
- b) қолданыстағы нормаларға сәйкес ұйымдастырушылық–технологиялық құжаттаманы әзірлеу және қолдану;
- c) құрылыс–монтаждау жұмыстарының сапасы бойынша жобалау және нормативтік-техникалық құжаттама талаптарының сақталуын ұйымдастырушылық және технологиялық қамтамасыз ету;
- d) құрылыс-монтаждау жұмыстарын операциялық бақылауды жүргізу және құжаттау;
- e) жасырын жұмыстарды куәландыруды, жауапты конструкциялар мен жабдықтарды аралық қабылдауды орындау және құжаттау;
- f) 1.03-05-2001 ҚР ҚНЖЕ талаптарына сәйкес құрылыс алаңында Еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету ;
- g) қолданыстағы заңнамаға және нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес қоршаған орта, аумақтар және халық үшін өндірістік жұмыстардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету;
- h) Тапсырыс беруші объектіні пайдалануға қабылдағанға дейін құрылыс алаңы мен объектіні адамдар мен жануарлардың рұқсатсыз кіруінен қорғауды қамтамасыз ету;



і) Жергілікті атқарушы органдардың құрылыс алаңына іргелес аумақта тәртіпті сақтау жөніндегі талаптарын орындау, сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы заңнамаға сәйкес жұмыс және қабылдау комиссияларының жұмысына қатысу.

3.6. Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 (жиырма) күнтізбелік күн ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу кезеңдерін ашып көрсете отырып, шарт ұзақтығының мерзіміне сәйкес келетін жұмыстарды жүргізудің толық кестесін Тапсырыс берушімен келісуге ұсынуға.

3.7. Жұмыстардың барлық кешені бойынша материалдарға қажеттілік (мердігерді жеткізу) жобалау-сметалық құжаттама бойынша айқындалады. Құрылыс машиналары мен механизмдеріне қажеттілік жобалау-сметалық құжаттама бойынша анықталады. № 548 ЦГПП-ЭГРЭС1 ЖЖ-арнасын жаңғырту объектісі бойынша жобалау-сметалық құжаттама қоса беріледі.

3.8. Жобалық-сметалық құжаттамаға және жалпы мәселелер бойынша мына мекенжайға хабарласуға болады: "KEGOC" АҚ Әкімшілік ғимараты, Астана қ., Тәуелсіздік даңғылы, 59, тел. (7172) 693-584; эл. пошта: Artemov@kegoc.kz; демалыс және мереке күндерінен басқа сағат 09-дан 18-ге дейін.

4. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ішкі):

4.1. барлық пайдаланылатын материалдар мен жеткізілетін жабдықтар, барлық орындалған жұмыстар мен сынақтар келесі мемлекеттік органдар мен ұйымдар шығарған мердігерлік жұмыстарды орындау кезінде қолданылатын құжаттардың соңғы басылымдарының ережелеріне сәйкес келуі тиіс:

- a. ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті;
- b. ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті;
- c. ҚР Ұлттық экономика министрлігінің стандарттау комитеті;
- d. Халықаралық стандарттау ұйымы (ISO);
- e. Халықаралық электротехникалық комиссия (IEC).

4.2. Барлық орындалатын жұмыстар мен сынақтар ЭҚЕ, ТПЕ, ПТБ, ППБ соңғы басылымдарының, әдістемелік нұсқаулардың, ҚНЖЕ, МЕМСТ ережелеріне сәйкес болуы тиіс. Халықаралық стандарттар болмаған жағдайда, ұлттық стандарттарды немесе Тапсырыс берушінің қалауы бойынша жоғарыда көрсетілгенге тең немесе ҚНЖЕ-мен салыстырғанда басым стандарттарды қолдануға болады.

4.3. Барлық жағдайларда өнім беруші Тапсырыс берушімен материалдар, жабдықтар және орындалатын жұмыстар қандай стандарттар мен нормаларға сәйкес келуі тиіс екенін алдын ала келісуі тиіс. Өнім берушінің және Тапсырыс берушінің анықтамалық ақпарат алуын қамтамасыз ететін оларға түзетулері бар Арнайы немесе қабылданған стандарттардың, нормалар мен ережелердің көшірмелері әрқашан болуы тиіс. Барлық осы материалдар Тапсырыс берушіге орыс тілінде ұсынылуы керек.

5. Орындалатын жұмыстарға кепілдік мерзімі:

5.1. Орындалған жұмыстарға, жеткізілген жабдықтар мен материалдарға кепілдік мерзімі объектіні пайдалануға қабылдау актісіне қол қойылғаннан күннен бастап үш жылды құрайды.

5.2. жұмыстарды сапасыз орындаған жағдайда өнім беруші өз есебінен жұмыста жіберілген және Тапсырыс беруші анықтаған кемшіліктер мен ақауларды уақтылы жоюы тиіс.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
					Система стандартов безопасности труда. Элект								

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



4927539655

2	Иә	ГОСТ 12.1.006-84	304014	Межгосударственный стандарт	ромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля	МКС: 13.260, 13.280 КГС: Т58	СССР (СССР)	5	Защита от электрического удара. Средства защиты	Действует		01.01.1986
3	Иә	ГОСТ 12.1.003-2014	372524	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.		НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, г. Минск (Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС РБ) ()	28	Воздействие шума на человека	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015 г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.003-2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.1	01.01.2016

4. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	ЖСҚ-да көрсетілген нормативтік актілер/стандарттар/регламенттер

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



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1031891 сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 4 (379 Р, 3765676)

Тапсырыс беруші: "Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстан компаниясы" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" акционерлік қоғамының "Ақмола жүйеаралық электр тораптары" филиалы
Мердігер: "ЭНЕРГОИНФОРМ" АҚ құрамындағы консорциум "Өскемен конденсатор зауыты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, "ЭНЕРГОИНФОРМ" АҚ бірге

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	379 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Телекоммуникация жабдықтарын жөндеу/жаңғырту бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	№ 519 Кокшетауская-Аврора, № 654 Кокшетауская 1150-Аврора ЖЖ-арнасын жаңғырту
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., р-н Байқоңыр, ж/м Өндіріс, ул. Үшқоңыр, зд. 3/2
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 150 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 70%, Соңғы төлем - 0%

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

Атауы: «№ 519 Кокшетауская-Аврора, № 654 Кокшетауская 1150-Аврора ЖЖ-арнасын жаңғырту»

2.1. Өнім беруші «№ 519 Кокшетауская-Аврора, № 654 Кокшетауская 1150-Аврора ЖЖ-арнасын жаңғырту» жобалау-сметалық құжаттамасына сәйкес жұмыстарды орындауға, оның ішінде жабдықтар мен материалдарды жеткізуді жүзеге асыруға, бөлшектеу жұмыстарын, құрылыс-монтаждау жұмыстарын және іске қосу-реттеу жұмыстарын орындауға тиіс.

2.2. Өнім беруші бұрын пайдаланылмаған сапалы жабдықтар мен материалдарды жеткізуге және олардың сақталуына, құрылыс-монтаждау жұмыстарын тиісті деңгейде орындауға және орындалған жұмыстарды қорғауға жауапты болады.

2.3. Объектілерде жабдықтарды монтаждау өндірушінің монтаждау жөніндегі нұсқаулықтарына және өнім беруші әзірлеген жұмыс өндірісі жобасына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс. Жұмыстарды жүргізу жобасы Тапсырыс берушімен алдын ала келісілуі тиіс.

2.4. Бүкіл құрылыс кешені бойынша жабдықтар мен материалдарды, құрылыс-монтаждау жұмыстарын жеткізу көлемі Тапсырыс берушімен келісілген және бекітілген әзірленген жобалау-сметалық құжаттамада айқындалған.

2.5. Жеткізілетін барлық жабдықтар мен керек-жарақтар, сондай-ақ жүргізілетін жұмыстар құрылыс барысында және ол аяқталғаннан кейін Тапсырыс берушінің қатысуымен өнім беруші жүзеге асыратын инспекциялық бақылауға және сынақтарға ұшырайды.

2.6. Жабдықты монтаждау және іске қосу-жөндеу аяқталғаннан кейін жабдықты қорытынды қабылдау сынақтарын жүргізу қажет.

2.7. Сынақтарды өткізу кестесі объект бойынша жұмыстарды жүргізу кестесіне енгізілуі тиіс. Өнім беруші бір апта ішінде құрылыстың кез келген бөлігінің сынақтар жүргізуге дайындығының орны мен күні туралы жазбаша хабарлама және сынақтар әдістемесі туралы мәліметтерді ұсынуы тиіс. Тапсырыс берушінің келісімі хабарлама мен сынақ әдістемесін алғаннан кейін 1 апта ішінде беріледі.

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



2.8. Сынақтар жүргізілгенге дейін барлық сынақ рәсімдерін толық анықтау және құжаттармен растау қажет. Сынақтар рәсімдерін сынақтар жүргізілгенге дейін Тапсырыс беруші де бекітуі тиіс. Алаңдағы қабылдау сынақтарын өнім беруші Тапсырыс берушінің қатысуымен жүргізуі тиіс. Тапсырыс берушінің талабы бойынша кез келген қосымша сынақтар орындалуы тиіс.

2.9. Егер сынақтар жүргізу кезінде Тапсырыс берушіде ескертулер туындаса, өнім беруші барлық қажетті түзетулерді орындауы тиіс, одан кейін сынақ қайта жүргізілуі және оң нәтиже алынғанға дейін қайталануы тиіс. Түзетулерді енгізу және сынақты қайта жүргізу жөніндегі барлық шығыстарды Өнім беруші көтеруге тиіс.

2.10. Жеткізуші жобалық - сметалық құжаттамада көзделген бойынша қажетті жұмыстардың барлық кешенін орындауға тиіс. Қажет болған жағдайда қосымша жабдықтар мен материалдар жеткізілуі тиіс.

3 басқа сипаттамалары:

3.1. Жеткізуге жоспарланған жабдықтар мен материалдар жобалау-сметалық құжаттамада белгіленген. Құрылыс процесінде тапсырыс берушімен келісім бойынша өндірушінің ресми хатымен расталған жабдықтар мен материалдар өндірісі тоқтатылған жағдайда жобалық шешімдерден ауытқуға болады. Осындай ауытқулар болған жағдайда, өнім беруші Жабдықты пайдалануға енгізу сәтіне енгізілген өзгерістерімен бірге атқарушы құжаттаманы ұсынуы тиіс.

3.2. жұмыстар аяқталғаннан кейін, қабылдау комиссиясының актісі бекітілгенге дейін өнім беруші Тапсырыс берушіге құрылыс процесінде Қолданылған жабдықтардың, материалдардың барлық түрлері мен типтеріне сызбалар мен жұмыс құжаттамасын беруге, оның ішінде ұсынуға тиіс:

a. қажеттілігін Тапсырыс беруші таныған, белгіленген жабдық бойынша сызбалар, құжаттама және ерекшеліктер.

b. жеткізілетін жабдықтар мен материалдардың техникалық сипаттамалары және номиналды сипаттамалары.

c. жабдықты монтаждау және іске қосу-баптау, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар.

d. іске қосу сынақтарын қоса алғанда, жабдықты сынау көлемі мен кезеңділігі бойынша егжей-тегжейлі нұсқаулықтар.

E. сертификаттар, жабдықтар мен БҚ лицензиялары.

f. өндірушінің ең жақын өкілінің Мекен-жайы мен телефон нөмірі.

3.3. құжаттама (2 құжаттық көшірме, CD-ге 1 дана) Тапсырыс берушімен алдын ала келісілуі тиіс. Атқарушы құжаттаманың соңғы нұсқасы "Ақмола ЖЭТ" "KEGOC" АҚ филиалына (бұдан әрі – Филиал) (2 құжаттық көшірме, 2 дана CD-ге), атқарушы дирекцияға (2 құжаттық көшірме, 2 дана CD-ге) ұсынылуы тиіс.

3.4. Бақылау операцияларын қоса алғанда, қолданылатын материалдар, жабдықтар және құрылыс процесінде орындалатын жұмыстар заңнаманың, нормативтік құжаттардың, қала құрылысы және жобалау құжаттамасының талаптарына жауап беруге және заңмен қорғалатын қауіпсіздікті, денсаулықты және Тапсырыс берушінің өзге де мүдделерін, сондай-ақ оның экология мен қоршаған ортаны қорғау жөніндегі талаптарға сәйкестігін қамтамасыз етуге тиіс.

3.5. Құрылыс процесінде жеткізушінің ұйымдастырушылық функциялары:

a) жеткізілетін жабдықтар мен материалдардың кіріс бақылауын жүргізу және құжаттау;

b) қолданыстағы нормаларға сәйкес ұйымдастырушылық-технологиялық құжаттаманы әзірлеу және қолдану;

c) құрылыс-монтаждау жұмыстарының сапасы бойынша жобалау және нормативтік-техникалық құжаттама талаптарының сақталуын ұйымдастырушылық және технологиялық қамтамасыз ету;

d) құрылыс-монтаждау жұмыстарын операциялық бақылауды жүргізу және құжаттау;

e) жасырын жұмыстарды куәландыруды, жауапты конструкциялар мен жабдықтарды аралық қабылдауды орындау және құжаттау;

f) 1.03-05-2001 ҚР ҚНЖЕ талаптарына сәйкес құрылыс алаңында Еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету ;

g) қолданыстағы заңнамаға және нормативтік-құқықтық актілерге сәйкес қоршаған орта, аумақтар және халық үшін өндірістік жұмыстардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету;

h) Тапсырыс беруші объектіні пайдалануға қабылдағанға дейін құрылыс алаңы мен объектіні адамдар мен жануарлардың рұқсатсыз кіруінен қорғауды қамтамасыз ету;



i) Жергілікті атқарушы органдардың құрылыс алаңына іргелес аумақта тәртіпті сақтау жөніндегі талаптарын орындау, сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы заңнамаға сәйкес жұмыс және қабылдау комиссияларының жұмысына қатысу.

3.6. Шартқа қол қойылған күннен бастап 20 (жиырма) күнтізбелік күн ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу кезеңдерін ашып көрсете отырып, шарт ұзақтығының мерзіміне сәйкес келетін жұмыстарды жүргізудің толық кестесін Тапсырыс берушімен келісуге ұсынуға.

3.7. Жұмыстардың барлық кешені бойынша материалдарға қажеттілік (мердігерді жеткізу) жобалау-сметалық құжаттама бойынша айқындалады. Құрылыс машиналары мен механизмдеріне қажеттілік жобалау-сметалық құжаттама бойынша анықталады. № 519 Кокшетауская-Аврора, № 654 Кокшетауская 1150-Аврора ЖЖ-арнасын жаңғырту объектісі бойынша жобалау-сметалық құжаттама қоса беріледі.

3.8. Жобалық-сметалық құжаттамаға және жалпы мәселелер бойынша мына мекенжайға хабарласуға болады: "KEGOC" АҚ Әкімшілік ғимараты, Астана қ., Тәуелсіздік даңғылы, 59, тел. (7172) 693-584; эл. пошта: Artemov@kegoc.kz; демалыс және мереке күндерінен басқа сағат 09-дан 18-ге дейін.

4. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ішкі):

4.1. барлық пайдаланылатын материалдар мен жеткізілетін жабдықтар, барлық орындалған жұмыстар мен сынақтар келесі мемлекеттік органдар мен ұйымдар шығарған мердігерлік жұмыстарды орындау кезінде қолданылатын құжаттардың соңғы басылымдарының ережелеріне сәйкес келуі тиіс:

a. ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті;

b. ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті;

c. ҚР Ұлттық экономика министрлігінің стандарттау комитеті;

d. Халықаралық стандарттау ұйымы (ISO);

e. Халықаралық электротехникалық комиссия (IEC).

4.2. Барлық орындалатын жұмыстар мен сынақтар ЭҚЕ, ТПЕ, ПТБ, ППБ соңғы басылымдарының, әдістемелік нұсқаулардың, ҚНЖЕ, МЕМСТ ережелеріне сәйкес болуы тиіс. Халықаралық стандарттар болмаған жағдайда, ұлттық стандарттарды немесе Тапсырыс берушінің қалауы бойынша жоғарыда көрсетілгенге тең немесе ҚНЖЕ-мен салыстырғанда басым стандарттарды қолдануға болады.

4.3. Барлық жағдайларда өнім беруші Тапсырыс берушімен материалдар, жабдықтар және орындалатын жұмыстар қандай стандарттар мен нормаларға сәйкес келуі тиіс екенін алдын ала келісуі тиіс. Өнім берушінің және Тапсырыс берушінің анықтамалық ақпарат алуын қамтамасыз ететін оларға түзетулері бар Арнайы немесе қабылданған стандарттардың, нормалар мен ережелердің көшірмелері әрқашан болуы тиіс. Барлық осы материалдар Тапсырыс берушіге орыс тілінде ұсынылуы керек.

5. Орындалатын жұмыстарға кепілдік мерзімі:

5.1. Орындалған жұмыстарға, жеткізілген жабдықтар мен материалдарға кепілдік мерзімі объектіні пайдалануға қабылдау актісіне қол қойылғаннан күннен бастап үш жылды құрайды.

5.2. жұмыстарды сапасыз орындаған жағдайда өнім беруші өз есебінен жұмыста жіберілген және Тапсырыс беруші анықтаған кемшіліктер мен ақауларды уақтылы жоюы тиіс.

3. Техникалық стандарттар

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



4927539655

2	Иә	ГОСТ 12.1.003- 2014	372524	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.	НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, г. Минск (Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС РБ) ()	28	Воздействие шума на человека	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015 г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.003–2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г.1	01.01.2016
3	Иә	ГОСТ 12.1.006-84	304014	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля	МКС: 13.260, 13.280 КГС: Т58 СССР (СССР)	5	Защита от электрического удара. Средства защиты	Действует		01.01.1986



№ р/с	Атауы
1	ЖСҚ-да көрсетілген нормативтік актілер/стандарттар/регламенттер





Қол қоюшылар:

Абужанов Мэлс Абужанович, Директор

Акмурзин Алимжан Абатович, Заместитель директора по общим вопросам

Карабалаев Сакен Бекенович, Главный инженер

Тәнірбергенұлы Алишер, Ведущий специалист ГЗ

Слямов Мухит Жунысханович, Начальник СКС

Уали Махаббат Жұмабекұлы, Управляющий директор по продажам

Тайгельтирова Даметкен, Директор Департамента правового обеспечения

Ракишева Айжан Сериковна, Главный менеджер Отдела правовой экспертизы и претензионно-исковой работы ДПО

Махметов Ерлан Сайлауович, Департамент продаж и управления договорами

Ахметова Жанар Жумакалиевна, Начальник отдела управления договорами

Жолдыбаев Самат Канатович, Ведущий специалист отдела управления договорами ДПУД

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 1031891/2025/6-5
к договору №1031891/2024/6**

08.10.2025 г.

Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Директор Абужанов Мэлс Абужанович, действующего на основании Доверенность №93 от 04.08.2025 г., с одной стороны, и Консорциум в составе Акционерное общество "Энергоинформ" совместно с Товарищество с ограниченной ответственностью "Усть-Каменогорский конденсаторный завод", Акционерное общество "Энергоинформ" именуемое в дальнейшем Подрядчик, в лице Управляющий директор по продажам Уали Махаббат Жұмабекұлы, действующего на основании Доверенность №4267514108 от 01.04.2025, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерного общества «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 Акта возобновления работ от 22.09.2025 года, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет дополнительного соглашения

- 1.1. Возобновить работы по договору с 22.09.2025г.
- 1.2. Дополнительное соглашение является неотъемлемой частью Договора, вступает в силу с момента его подписания и распространяет свое действие на правоотношения Сторон, возникшие с 22.09.2025 г.
- 1.3. Все иные условия договора, не измененные настоящим дополнительным соглашением, остаются в силе и являются обязательными для исполнения Сторонами.
- 1.4. Во всем ином, что прямо не предусмотрено настоящим дополнительным соглашением, Стороны руководствуются Договором и законодательством Республики Казахстан.

2. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями"(Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" Акмолинские межсистемные электрические сети
г.Астана, район "Байқоңыр", Жилой массив Өндіріс, улица Үшқоңыр, здание 3/2
БИН 971241005363
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ71601A871004887761
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (717) 269-3412
Директор Абужанов Мэлс Абужанович

06.10.2025 14:46:10

Консорциум в составе Акционерное общество "Энергоинформ" совместно с Товарищество с ограниченной ответственностью "Усть-Каменогорский конденсаторный завод", Акционерное общество "Энергоинформ"
г.Астана, Тәуелсіздік, 59
БИН 020640000629
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ666010111000026113
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (717) 297-0780
Управляющий директор по продажам Уали Махаббат Жұмабекұлы

08.10.2025 16:04:52





Приложение №1

к Договору №1031891/2025/6-5 от 08.10.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
383 Р	Работы по ремонту/модернизации телекоммуникационного оборудования	Модернизация ВЧ-канала № 511 ЕГПП-Сокол	1.000	1.000	-	Да	78 893 437.28	КАЗАХСТАН, г.Астана, р-н Байқоңыр, ж/м Өндіріс, ул. Үшқоңыр, зд. 3/2	-	С даты подписания договора в течение 150 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточные й платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%
382 Р	Работы по ремонту/модернизации телекоммуникационного оборудования	Модернизация ВЧ-канала № 548 ЦГПП-ЭГРЭС1	1.000	1.000	-	Да	97 501 593.28	КАЗАХСТАН, г.Астана, р-н Байқоңыр, ж/м Өндіріс, ул. Үшқоңыр, зд. 3/2	-	С даты подписания договора в течение 150 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточные й платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%
379 Р	Работы по ремонту/модернизации телекоммуникационного оборудования	Модернизация ВЧ-каналов № 519 Кокшетауская-Аврора, № 654 Кокшетауская 1150-Аврора	1.000	1.000	-	Да	197 559 837.44	КАЗАХСТАН, г.Астана, р-н Байқоңыр, ж/м Өндіріс, ул. Үшқоңыр, зд. 3/2	-	С даты подписания договора в течение 150 календарных дней	Предоплата - 30%, Промежуточные й платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1031891
способом Открытый тендер

Лот № 6 (383 Р, 3765674)

Заказчик: Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Акмолинские межсистемные электрические сети"

Подрядчик: Консорциум в составе Акционерное общество "Энергоинформ" совместно с Товарищество с ограниченной ответственностью "Усть-Каменогорский конденсаторный завод", Акционерное общество "Энергоинформ"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	383 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации телекоммуникационного оборудования
Дополнительная характеристика	Модернизация ВЧ-канала № 511 ЕГПП-Сокол
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, р-н Байқоңыр, ж/м Өндіріс, ул. Үшқоңыр, зд. 3/2
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 150 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Наименование: «Модернизация ВЧ-канала № 511 ЕГПП-Сокол»

2.1. Поставщик должен выполнить работы в соответствии с проектно-сметной документацией «Модернизация ВЧ-канала № 511 ЕГПП-Сокол», в том числе, осуществить поставку оборудования и материалов, выполнить демонтажные работы, строительно-монтажные работы и пуско-наладочные работы.

2.2. Поставщик несет ответственность за поставку качественного оборудования и материалов, не бывших в употреблении и их сохранность, за выполнение строительно-монтажных работ на должном уровне и охрану выполненных работ.

2.3. Монтаж оборудования на объектах, должен осуществляться в соответствии с инструкциями производителя по монтажу и проектом производства работ, разработанным Поставщиком. Проект производства работ должен быть предварительно согласован с Заказчиком.

2.4. Объемы поставки оборудования и материалов, строительно-монтажных работ по всему комплексу строительства определены в разработанной проектно-сметной документации, согласованной и утвержденной Заказчиком.

2.5. Все поставляемое оборудование и аксессуары, а также производимые работы будут подвергаться инспекционному контролю и испытаниям, осуществляемому Поставщиком с участием Заказчика в ходе строительства и после его завершения.

2.6. После завершения монтажа и пусконаладки оборудования, необходимо провести заключительные приемочные испытания оборудования.

2.7. График проведения испытаний должен быть включен в график производства работ по объекту. Поставщик за одну неделю должен представить письменное уведомление о месте и дате готовности любой части строительства к проведению испытаний и сведения о методике испытаний. Согласование Заказчика выдается в течений 1 недели после получения уведомления и методики испытаний.



2.8. До проведения испытаний необходимо полностью определить и подтвердить документами все процедуры испытаний. Процедуры испытаний должны также быть утверждены Заказчиком до проведения испытаний. Приемочные испытания на площадке должны проводиться Поставщиком при участии Заказчика. По требованию Заказчика должны выполняться любые дополнительные испытания.

2.9. Если во время проведения испытаний у Заказчика возникли замечания, Поставщик должен выполнить все необходимые исправления, после чего Испытание должно быть проведено вновь и повторено до получения положительного результата. Все расходы по внесению исправлений и повторному проведению испытания должен нести Поставщик.

2.10. Поставщик должен выполнить весь комплекс необходимых работ, предусмотренных проектно-сметной документацией. При необходимости, должно быть поставлено дополнительное оборудование и материалы.

3 Прочие характеристики:

3.1. Планируемые к поставке оборудование и материалы определены в проектно-сметной документации. В процессе строительства, по согласованию с Заказчиком, возможны отступления от проектных решений в случае прекращения производства оборудования и материалов, подтвержденного официальным письмом производителя. При наличии таких отступлений, Поставщик, к моменту ввода оборудования в эксплуатацию, должен предоставить исполнительную документацию с внесенными изменениями.

3.2 После завершения работ, до утверждения акта приемочной комиссии Поставщик должен передать Заказчику чертежи и рабочую документацию на все виды и типы оборудования, материалов, примененных в процессе строительства, в том числе представить:

- a. Чертежи, документацию и спецификации по установленному оборудованию, необходимость которых признана Заказчиком.
- b. Технические спецификации и номинальные характеристики поставляемого оборудования и материалов.
- c. Инструкции по монтажу и пусконаладке, по эксплуатации оборудования.
- d. Подробные инструкции по объему и периодичности испытаний оборудования, включая пусковые испытания.
- e. Сертификаты, лицензии на оборудования и ПО.
- f. Адрес и номер телефона ближайшего представителя изготовителя.

3.3 Документация (2 документальные копии, 1 экз. на CD) должна быть предварительно согласована с Заказчиком. Конечный вариант исполнительной документации должен быть представлен в Филиал АО «KEGOC» «Акмолинские МЭС» (далее – Филиал) (2 документальные копии, 2 экз. на CD), в Исполнительную дирекцию (2 документальные копии, 2 экз. на CD).

3.4. Применяемые материалы, оборудование и выполняемые в процессе строительства работы, включая контрольные операции, должны отвечать требованиям законодательства, нормативных документов, градостроительной и проектной документации и обеспечивать охраняемые законом безопасность, здоровье и иные интересы Заказчика, а также ее соответствие требованиям по охране экологии и окружающей среды.

3.5. Организационными функциями Поставщика в процессе строительства являются:

- a) ведение и документирование входного контроля поставляемых оборудования и материалов;
- b) разработка и применение организационно–технологической документации в соответствии с действующими нормами;
- c) организационное и технологическое обеспечение соблюдения требований проектной и нормативно–технической документации по качеству строительно-монтажных работ;
- d) ведение и документирование операционного контроля строительно-монтажных работ;
- e) выполнение и документирование освидетельствования скрытых работ, промежуточной приемки ответственных конструкций и оборудования;
- f) обеспечение безопасности труда на строительной площадке в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001;
- g) обеспечение безопасности производственных работ для окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно–правовыми актами;



h) обеспечение охраны стройплощадки и объекта от несанкционированного проникновения людей и животных, до приемки объекта в эксплуатацию Заказчиком;

i) выполнение требований местных исполнительных органов по поддержанию порядка на прилегающей к стройплощадке территории; участие в работе рабочей и приемочной комиссий в соответствии с законодательством об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

3.6. В течение 20 (двадцать) календарных дней с даты подписания Договора предоставить подробный график производства работ с расшифровкой этапов производства строительно-монтажных работ, соответствующий сроку продолжительности Договора, на согласование Заказчику.

3.7. Потребность в материалах (поставка подрядчика) по всему комплексу работ, определяется по проектно-сметной документации. Потребность в строительных машинах и механизмах определяется по проектно-сметной документации. Проектно-сметная документация по объекту «Модернизация ВЧ-канала № 511 ЕГПП-Сокол» прилагается.

3.8. За проектно-сметной документацией и по общим вопросам обращаться по адресу: Административное здание ИД АО «KEGOC», г.Астана, проспект Тәуелсіздік, 59, тел. (7172) 693-584; эл. почта: Artemov@kegoc.kz; с 09 час до 18 час кроме выходных и праздничных дней.

4. Соответствие стандартам (международным/внутренним):

4.1 Все используемые материалы и поставляемое оборудование, все выполненные работы и испытания должны соответствовать положениям последних изданий документов, действующих на момент выполнения подрядных работ, выпущенных следующими государственными органами и организациями:

a. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК;

b. Комитет технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК;

c. Комитет по стандартизации Министерства национальной экономики РК;

d. Международная организация по стандартизации (ISO);

e. Международная электротехническая комиссия (IEC).

4.2. Все выполняемые работы и испытания должны соответствовать положениям последних изданий ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ, Методических указаний, СНИП, ГОСТ. При отсутствии международных стандартов, возможно применение национальных стандартов, или стандартов, по усмотрению Заказчика, равносильных, указанным выше, или приоритетных по сравнению с ними.

4.3. Во всех случаях Поставщик должен заблаговременно согласовать с Заказчиком, каким стандартам и нормам должны соответствовать материалы, оборудование и выполняемые работы. Поставщик должен всегда иметь в наличии копии специальных или принятых стандартов, норм и правил, с поправками к ним, обеспечивающих получение им и Заказчиком справочной информации. Все данные материалы должны быть предоставлены Заказчику на русском языке.

5. Гарантийный срок на выполняемые работы:

5.1. Гарантийный срок на выполненные работы, поставленное оборудование и материалы составляет три года, со дня подписания Акта приемки объекта в эксплуатацию.

5.2. В случае некачественного выполнения работ Поставщик должен своевременно устранять за свой счет недостатки и дефекты, допущенные в работе и обнаруженные Заказчиком.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
-------	----------------------	-------------	-----------------	-----------	--------------	--------------------	-------------	----------	-----	--------	--------	-----------------



4927539655

2	Да	ГОСТ 12.1.003 -2014	372524	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.	НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, г. Минск (Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС РБ) ()	28	Воздействие шума на человека	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015 г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.003-2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г. 1	01.01.2016
3	Да	ГОСТ 12.1.006 -84	304014	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля	МКС: 13.260, 13.280 КГС: Т58 СССР (СССР)	5	Защита от электрического удара. Средства защиты	Действует		01.01.1986

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Нормативные акты/стандарты/регламенты указанные в ПСД

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



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1031891
способом Открытый тендер

Лот № 1 (382 Р, 3765679)

Заказчик: Филиал Акционерного общества "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Акмолинские межсистемные электрические сети"

Подрядчик: Консорциум в составе Акционерное общество "Энергоинформ" совместно с Товарищество с ограниченной ответственностью "Усть-Каменогорский конденсаторный завод", Акционерное общество "Энергоинформ"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	382 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации телекоммуникационного оборудования
Дополнительная характеристика	Модернизация ВЧ-канала № 548 ЦГПП-ЭГРЭС1
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, р-н Байқоңыр, ж/м Өндіріс, ул. Үшқоңыр, зд. 3/2
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 150 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Наименование: «Модернизация ВЧ-канала № 548 ЦГПП-ЭГРЭС1»

2.1. Поставщик должен выполнить работы в соответствии с проектно-сметной документацией «Модернизация ВЧ-канала № 548 ЦГПП-ЭГРЭС1», в том числе, осуществить поставку оборудования и материалов, выполнить демонтажные работы, строительно-монтажные работы и пуско-наладочные работы.

2.2. Поставщик несет ответственность за поставку качественного оборудования и материалов, не бывших в употреблении и их сохранность, за выполнение строительно-монтажных работ на должном уровне и охрану выполненных работ.

2.3. Монтаж оборудования на объектах, должен осуществляться в соответствии с инструкциями производителя по монтажу и проектом производства работ, разработанным Поставщиком. Проект производства работ должен быть предварительно согласован с Заказчиком.

2.4. Объемы поставки оборудования и материалов, строительно-монтажных работ по всему комплексу строительства определены в разработанной проектно-сметной документации, согласованной и утвержденной Заказчиком.

2.5. Все поставляемое оборудование и аксессуары, а также производимые работы будут подвергаться инспекционному контролю и испытаниям, осуществляемому Поставщиком с участием Заказчика в ходе строительства и после его завершения.

2.6. После завершения монтажа и пусконаладки оборудования, необходимо провести заключительные приемочные испытания оборудования.

2.7. График проведения испытаний должен быть включен в график производства работ по объекту. Поставщик за одну неделю должен представить письменное уведомление о месте и дате готовности любой части строительства к проведению испытаний и сведения о методике испытаний. Согласование Заказчика выдается в течении 1 недели после получения уведомления и методики испытаний.



2.8. До проведения испытаний необходимо полностью определить и подтвердить документами все процедуры испытаний. Процедуры испытаний должны также быть утверждены Заказчиком до проведения испытаний. Приемочные испытания на площадке должны проводиться Поставщиком при участии Заказчика. По требованию Заказчика должны выполняться любые дополнительные испытания.

2.9. Если во время проведения испытаний у Заказчика возникли замечания, Поставщик должен выполнить все необходимые исправления, после чего Испытание должно быть проведено вновь и повторено до получения положительного результата. Все расходы по внесению исправлений и повторному проведению испытания должен нести Поставщик.

2.10. Поставщик должен выполнить весь комплекс необходимых работ, предусмотренных проектно-сметной документацией. При необходимости, должно быть поставлено дополнительное оборудование и материалы.

3 Прочие характеристики:

3.1. Планируемые к поставке оборудование и материалы определены в проектно-сметной документации. В процессе строительства, по согласованию с Заказчиком, возможны отступления от проектных решений в случае прекращения производства оборудования и материалов, подтвержденного официальным письмом производителя. При наличии таких отступлений, Поставщик, к моменту ввода оборудования в эксплуатацию, должен предоставить исполнительную документацию с внесенными изменениями.

3.2 После завершения работ, до утверждения акта приемочной комиссии Поставщик должен передать Заказчику чертежи и рабочую документацию на все виды и типы оборудования, материалов, примененных в процессе строительства, в том числе представить:

- a. Чертежи, документацию и спецификации по установленному оборудованию, необходимость которых признана Заказчиком.
- b. Технические спецификации и номинальные характеристики поставляемого оборудования и материалов.
- c. Инструкции по монтажу и пусконаладке, по эксплуатации оборудования.
- d. Подробные инструкции по объему и периодичности испытаний оборудования, включая пусковые испытания.
- e. Сертификаты, лицензии на оборудования и ПО.
- f. Адрес и номер телефона ближайшего представителя изготовителя.

3.3 Документация (2 документальные копии, 1 экз. на CD) должна быть предварительно согласована с Заказчиком. Конечный вариант исполнительной документации должен быть представлен в Филиал АО «KEGOC» «Акмолинские МЭС» (далее – Филиал) (2 документальные копии, 2 экз. на CD), в Исполнительную дирекцию (2 документальные копии, 2 экз. на CD).

3.4. Применяемые материалы, оборудование и выполняемые в процессе строительства работы, включая контрольные операции, должны отвечать требованиям законодательства, нормативных документов, градостроительной и проектной документации и обеспечивать охраняемые законом безопасность, здоровье и иные интересы Заказчика, а также ее соответствие требованиям по охране экологии и окружающей среды.

3.5. Организационными функциями Поставщика в процессе строительства являются:

- a) ведение и документирование входного контроля поставляемых оборудования и материалов;
- b) разработка и применение организационно–технологической документации в соответствии с действующими нормами;
- c) организационное и технологическое обеспечение соблюдения требований проектной и нормативно–технической документации по качеству строительно-монтажных работ;
- d) ведение и документирование операционного контроля строительно-монтажных работ;
- e) выполнение и документирование освидетельствования скрытых работ, промежуточной приемки ответственных конструкций и оборудования;
- f) обеспечение безопасности труда на строительной площадке в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001;
- g) обеспечение безопасности производственных работ для окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно–правовыми актами;



h) обеспечение охраны стройплощадки и объекта от несанкционированного проникновения людей и животных, до приемки объекта в эксплуатацию Заказчиком;

i) выполнение требований местных исполнительных органов по поддержанию порядка на прилегающей к стройплощадке территории; участие в работе рабочей и приемочной комиссий в соответствии с законодательством об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

3.6. В течение 20 (двадцать) календарных дней с даты подписания Договора предоставить подробный график производства работ с расшифровкой этапов производства строительно-монтажных работ, соответствующий сроку продолжительности Договора, на согласование Заказчику.

3.7. Потребность в материалах (поставка подрядчика) по всему комплексу работ, определяется по проектно-сметной документации. Потребность в строительных машинах и механизмах определяется по проектно-сметной документации. Проектно-сметная документация по объекту «Модернизация ВЧ-канала № 548 ЦГПП-ЭГРЭС1» прилагается.

3.8. За проектно-сметной документацией и по общим вопросам обращаться по адресу: Административное здание ИД АО «KEGOC», г.Астана, проспект Тәуелсіздік, 59, тел. (7172) 693-584; эл. почта: Artemov@kegoc.kz; с 09 час до 18 час кроме выходных и праздничных дней.

4. Соответствие стандартам (международным/внутренним):

4.1 Все используемые материалы и поставляемое оборудование, все выполненные работы и испытания должны соответствовать положениям последних изданий документов, действующих на момент выполнения подрядных работ, выпущенных следующими государственными органами и организациями:

a. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК;

b. Комитет технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК;

c. Комитет по стандартизации Министерства национальной экономики РК;

d. Международная организация по стандартизации (ISO);

e. Международная электротехническая комиссия (IEC).

4.2. Все выполняемые работы и испытания должны соответствовать положениям последних изданий ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ, Методических указаний, СНиП, ГОСТ. При отсутствии международных стандартов, возможно применение национальных стандартов, или стандартов, по усмотрению Заказчика, равносильных, указанным выше, или приоритетных по сравнению с ними.

4.3. Во всех случаях Поставщик должен заблаговременно согласовать с Заказчиком, каким стандартам и нормам должны соответствовать материалы, оборудование и выполняемые работы. Поставщик должен всегда иметь в наличии копии специальных или принятых стандартов, норм и правил, с поправками к ним, обеспечивающих получение им и Заказчиком справочной информации. Все данные материалы должны быть предоставлены Заказчику на русском языке.

5. Гарантийный срок на выполняемые работы:

5.1. Гарантийный срок на выполненные работы, поставленное оборудование и материалы составляет три года, со дня подписания Акта приемки объекта в эксплуатацию.

5.2. В случае некачественного выполнения работ Поставщик должен своевременно устранять за свой счет недостатки и дефекты, допущенные в работе и обнаруженные Заказчиком.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
-------	----------------------	-------------	-----------------	-----------	--------------	--------------------	-------------	----------	-----	--------	--------	-----------------



4927539655

2	Да	ГОСТ 12.1.006 -84	304014	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности и труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля	МКС: 13.260, 13.280 КГС: Т58	СССР (СССР)	5	Защита от электрического удара. Средства защиты	Действует	01.01.1986
3	Да	ГОСТ 12.1.003 -2014	372524	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности и труда. Шум. Общие требования безопасности.		НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, г. Минск (Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС РБ) ()	28	Воздействие шума на человека	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015 г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.003-2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г. 1

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Нормативные акты/стандарты/регламенты указанные в ПСД

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



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1031891
способом Открытый тендер

Лот № 4 (379 Р, 3765676)

Заказчик: Филиал Акционерного общества "Казakhstanская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC" "Акмолинские межсистемные электрические сети"

Подрядчик: Консорциум в составе Акционерное общество "Энергоинформ" совместно с Товарищество с ограниченной ответственностью "Усть-Каменогорский конденсаторный завод", Акционерное общество "Энергоинформ"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	379 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту/модернизации телекоммуникационного оборудования
Дополнительная характеристика	Модернизация ВЧ-каналов № 519 Кокшетауская-Аврора, № 654 Кокшетауская 1150-Аврора
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, р-н Байқоңыр, ж/м Өндіріс, ул. Үшқоңыр, зд. 3/2
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 150 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 70%, Окончательный платеж - 0%

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

Наименование: «Модернизация ВЧ-каналов № 519 Кокшетауская-Аврора, № 654 Кокшетауская 1150-Аврора»

2.1. Поставщик должен выполнить работы в соответствии с проектно-сметной документацией «Модернизация ВЧ-каналов № 519 Кокшетауская-Аврора, № 654 Кокшетауская 1150-Аврора», в том числе, осуществить поставку оборудования и материалов, выполнить демонтажные работы, строительно-монтажные работы и пуско-наладочные работы.

2.2. Поставщик несет ответственность за поставку качественного оборудования и материалов, не бывших в употреблении и их сохранность, за выполнение строительно-монтажных работ на должном уровне и охрану выполненных работ.

2.3. Монтаж оборудования на объектах, должен осуществляться в соответствии с инструкциями производителя по монтажу и проектом производства работ, разработанным Поставщиком. Проект производства работ должен быть предварительно согласован с Заказчиком.

2.4. Объемы поставки оборудования и материалов, строительно-монтажных работ по всему комплексу строительства определены в разработанной проектно-сметной документации, согласованной и утвержденной Заказчиком.

2.5. Все поставляемое оборудование и аксессуары, а также производимые работы будут подвергаться инспекционному контролю и испытаниям, осуществляемому Поставщиком с участием Заказчика в ходе строительства и после его завершения.

2.6. После завершения монтажа и пусконаладки оборудования, необходимо провести заключительные приемочные испытания оборудования.



2.7. График проведения испытаний должен быть включен в график производства работ по объекту. Поставщик за одну неделю должен представить письменное уведомление о месте и дате готовности любой части строительства к проведению испытаний и сведения о методике испытаний. Согласование Заказчика выдается в течении 1 недели после получения уведомления и методики испытаний.

2.8. До проведения испытаний необходимо полностью определить и подтвердить документами все процедуры испытаний. Процедуры испытаний должны также быть утверждены Заказчиком до проведения испытаний. Приемочные испытания на площадке должны проводиться Поставщиком при участии Заказчика. По требованию Заказчика должны выполняться любые дополнительные испытания.

2.9. Если во время проведения испытаний у Заказчика возникли замечания, Поставщик должен выполнить все необходимые исправления, после чего Испытание должно быть проведено вновь и повторено до получения положительного результата. Все расходы по внесению исправлений и повторному проведению испытания должен нести Поставщик.

2.10. Поставщик должен выполнить весь комплекс необходимых работ, предусмотренных проектно-сметной документацией. При необходимости, должно быть поставлено дополнительное оборудование и материалы.

3 Прочие характеристики:

3.1. Планируемые к поставке оборудование и материалы определены в проектно-сметной документации. В процессе строительства, по согласованию с Заказчиком, возможны отступления от проектных решений в случае прекращения производства оборудования и материалов, подтвержденного официальным письмом производителя. При наличии таких отступлений, Поставщик, к моменту ввода оборудования в эксплуатацию, должен предоставить исполнительную документацию с внесенными изменениями.

3.2 После завершения работ, до утверждения акта приемочной комиссии Поставщик должен передать Заказчику чертежи и рабочую документацию на все виды и типы оборудования, материалов, примененных в процессе строительства, в том числе представить:

- a. Чертежи, документацию и спецификации по установленному оборудованию, необходимость которых признана Заказчиком.
- b. Технические спецификации и номинальные характеристики поставляемого оборудования и материалов.
- c. Инструкции по монтажу и пусконаладке, по эксплуатации оборудования.
- d. Подробные инструкции по объему и периодичности испытаний оборудования, включая пусковые испытания.
- e. Сертификаты, лицензии на оборудование и ПО.
- f. Адрес и номер телефона ближайшего представителя изготовителя.

3.3 Документация (2 документальные копии, 1 экз. на CD) должна быть предварительно согласована с Заказчиком. Конечный вариант исполнительной документации должен быть представлен в Филиал АО «KEGOC» «Акмолинские МЭС» (далее – Филиал) (2 документальные копии, 2 экз. на CD), в Исполнительную дирекцию (2 документальные копии, 2 экз. на CD).

3.4. Применяемые материалы, оборудование и выполняемые в процессе строительства работы, включая контрольные операции, должны отвечать требованиям законодательства, нормативных документов, градостроительной и проектной документации и обеспечивать охраняемые законом безопасность, здоровье и иные интересы Заказчика, а также ее соответствие требованиям по охране экологии и окружающей среды.

3.5. Организационными функциями Поставщика в процессе строительства являются:

- a) ведение и документирование входного контроля поставляемых оборудования и материалов;
- b) разработка и применение организационно–технологической документации в соответствии с действующими нормами;
- c) организационное и технологическое обеспечение соблюдения требований проектной и нормативно–технической документации по качеству строительно-монтажных работ;
- d) ведение и документирование операционного контроля строительно-монтажных работ;
- e) выполнение и документирование освидетельствования скрытых работ, промежуточной приемки ответственных конструкций и оборудования;



ф) обеспечение безопасности труда на строительной площадке в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001;

г) обеспечение безопасности производственных работ для окружающей среды, территорий и населения в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами;

h) обеспечение охраны стройплощадки и объекта от несанкционированного проникновения людей и животных, до приемки объекта в эксплуатацию Заказчиком;

и) выполнение требований местных исполнительных органов по поддержанию порядка на прилегающей к стройплощадке территории; участие в работе рабочей и приемочной комиссий в соответствии с законодательством об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

3.6. В течение 20 (двадцать) календарных дней с даты подписания Договора предоставить подробный график производства работ с расшифровкой этапов производства строительно-монтажных работ, соответствующий сроку продолжительности Договора, на согласование Заказчику.

3.7. Потребность в материалах (поставка подрядчика) по всему комплексу работ, определяется по проектно-сметной документации. Потребность в строительных машинах и механизмах определяется по проектно-сметной документации. Проектно-сметная документация по объекту «Модернизация ВЧ-каналов № 519 Кокшетауская-Аврора, № 654 Кокшетауская 1150-Аврора» прилагается.

3.8. За проектно-сметной документацией и по общим вопросам обращаться по адресу: Административное здание ИД АО «KEGOC», г. Астана, проспект Тәуелсіздік, 59, тел. (7172) 693-584; эл. почта: Artemov@kegoc.kz; с 09 час до 18 час кроме выходных и праздничных дней.

4. Соответствие стандартам (международным/внутренним):

4.1 Все используемые материалы и поставляемое оборудование, все выполненные работы и испытания должны соответствовать положениям последних изданий документов, действующих на момент выполнения подрядных работ, выпущенных следующими государственными органами и организациями:

a. Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК;

b. Комитет технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК;

c. Комитет по стандартизации Министерства национальной экономики РК;

d. Международная организация по стандартизации (ISO);

e. Международная электротехническая комиссия (IEC).

4.2. Все выполняемые работы и испытания должны соответствовать положениям последних изданий ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ, Методических указаний, СНиП, ГОСТ. При отсутствии международных стандартов, возможно применение национальных стандартов, или стандартов, по усмотрению Заказчика, равносильных, указанным выше, или приоритетных по сравнению с ними.

4.3. Во всех случаях Поставщик должен заблаговременно согласовать с Заказчиком, каким стандартам и нормам должны соответствовать материалы, оборудование и выполняемые работы. Поставщик должен всегда иметь в наличии копии специальных или принятых стандартов, норм и правил, с поправками к ним, обеспечивающих получение им и Заказчиком справочной информации. Все данные материалы должны быть предоставлены Заказчику на русском языке.

5. Гарантийный срок на выполняемые работы:

5.1. Гарантийный срок на выполненные работы, поставленное оборудование и материалы составляет три года, со дня подписания Акта приемки объекта в эксплуатацию.

5.2. В случае некачественного выполнения работ Поставщик должен своевременно устранять за свой счет недостатки и дефекты, допущенные в работе и обнаруженные Заказчиком.

3. Технические стандарты

№ п	Зарегистрирован в	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
-----	-------------------	-------------	-----------------	-----------	--------------	--------------------	-------------	----------	-----	--------	--------	---------------

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



4927539655

/п	РК	мент	ния	ния	ния	ния	ния	ния	ния	ния	ния
2	Да	ГОСТ 12.1.003-2014	372524	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.	НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси, г. Минск (Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС РБ) ()	28	Воздействие шума на человека	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 30 октября 2015 г. № 217-од межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.003-2014 введен в действие в качестве национального стандарта с 1 января 2016 г. 1	01.01.2016
3	Да	ГОСТ 12.1.006-84	304014	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля	МКС: 13.260, 13.280 КГС: Т58 СССР (СССР)	5	Защита от электрического удара. Средства защиты	Действует		01.01.1986

4. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	Нормативные акты/стандарты/регламенты указанные в ПСД

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



Подписывающие:

Абужанов Мэлс Абужанович, Директор

Акмурзин Алимжан Абатович, Заместитель директора по общим вопросам

Карабалаев Сакен Бекенович, Главный инженер

Тәнірбергенұлы Алишер, Ведущий специалист ГЗ

Слямов Мухит Жунысханович, Начальник СКС

Уали Махаббат Жұмабекұлы, Управляющий директор по продажам

Тайгельтирова Даметкен, Директор Департамента правового обеспечения

Ракишева Айжан Сериковна, Главный менеджер Отдела правовой экспертизы и претензионно-исковой работы ДПО

Махметов Ерлан Сайлауович, Департамент продаж и управления договорами

Ахметова Жанар Жумакалиевна, Начальник отдела управления договорами

Жолдыбаев Самат Канатович, Ведущий специалист отдела управления договорами ДПУД

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