



Қосымша келісім 1051972/2025/1-1
№1051972/2025/1 келісім-шартқа арналған

31.03.2025 жылғы

ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc., бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, Сенімхат №4171970897 05.01.2025 бастап, негізінде әрекет ететін Негізгі қорларды басқару жөніндегі бас инженердің орынбасары Хиневич Артемий Геннадьевич атынан, бір жағынан, және "A.R.S. Control" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі Тапсырыс орындаушы деп аталатын, Жарғы, негізінде қызмет ететін Директор БИГУСТИНОВ АДИЛЬ ТАЛГАТОВИЧ 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 "A. R. S. Control" ЖШС-нің 20.03.2025 ж. №53 тауарды жеткізуді кешіктіру туралы хаттары негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Шарттың мәні

- 1.1. Шарттың 10-бабының 10.1-тармағы мынадай редакцияда жазылсын: "Осы Шарт оған қол қойылған күннен бастап күшіне енеді Тараптардың уәкілетті тұлғалары 2025 жылғы 20 мамырға дейін, ал өзара есеп айырысу бөлігінде олар толық аяқталғанға дейін әрекет етеді.»;
- 1.2. Осы қосымша келісімде қозғалмаған тараптардың міндеттемелері өзгеріссіз қалады.
- 1.3. Осы қосымша келісім оған екі тарап қол қойған күннен бастап күшіне енеді.
- 1.4. Осы қосымша Келісім Тараптардың әрқайсысы үшін бір данадан қазақ және орыс тілдерінде екі данада жасалды

2. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.
Атырау облысы, строение, 295
БСН 080340021186
БСК ICBKKZKX
ЖСК KZ849300001000011402
"Алматы қ. Қытайлық сауда өнеркәсіптік банкі"
Тел.: +7 (712) 231-5222
Негізгі қорларды басқару жөніндегі бас инженердің
орынбасары Хиневич Артемий Геннадьевич

"A.R.S. Control" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
г.Алматы, Ауэзовский район, Саина, дом 30
БСН 190340014493
БСК KСJBKZKX
ЖСК KZ748562203115947981
"Банк ЦентрКредит" АҚ
Тел.: +7 (701) 718-0030
Директор БИГУСТИНОВ АДИЛЬ ТАЛГАТОВИЧ

31.03.2025 09:14:36

31.03.2025 15:08:49





4426649150

№1 қосымша

№1051972/2025/1-1 от 31.03.2025 жылғы келісім-шарт үшін

Сатып алынатын тауарлардың, жұмыстар мен қызметтердің тізімі

ЖП тармағының №	Атауы және қысқа сипаттамасы	Қосымша сипаттамасы	Жалпы саны	Саны	Өлшем бірлігі	Бірлік бағасы	ҚР ҚҚС белгісі	Сомасы	Жеткізу орны	Жеткізу шарттары	Жеткізу мерзімі	Төлем шарттары
837 Т	Ток трансформаторы, құюлы окшауымен, номиналды кернеуі 10 кВ, номиналдық бастапқы ток 1000 А	Жалпы сипаттамалар: LNC2A 75/1 # # Ток трансформаторы (дана, ABB, LNC2A, 75 / 1A, Class / class 0.5,5 VA)	3.000	3.000	Дана	832 520.15	Иә	2 797 267.7	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
923 Т	Қорғаныш релесі, сілтеуіш	Жалпы сипаттамалар: ABB басқару релесі, M102-M 0.24-63.0 A## (дана, ABB, M102-m kit, MODBUS TCP, CT 0.24-63.0 A /1TNA920611R3102)	7.000	7.000	Дана	3 544 759	Иә	27 790 910.56	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
838 Т	Ток трансформаторы, құюлы окшауымен, номиналды кернеуі 10 кВ, номиналдық бастапқы ток 1000 А	Жалпы сипаттамалар: LNC2A 100/1 # # Ток трансформаторы (дана, ABB, LNC2A,100/1,Class 0.5,2.5 VA)	3.000	3.000	Дана	938 281.75	Иә	3 152 626.68	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





4426649150

841 T	Ток трансформаторы, құюлы окшауымен, номиналды кернеуі 10 кВ, номиналды бастапқы ток 1000 А	Жалпы сипаттамалар: LNC2 200/1 ## Ток трансформаторы (дана, ABB, LNC2, 200/1, class/class 0.5, 2.5 VA)	5.000	5.000	Дана	859 268.55	Иә	4 811 903.88	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
921 T	Қорғаныш релесі, сілтеуіш	Жалпы сипаттамалар: REM615 ## терминалы (дана, ABB, REM615 / Тапсырыс коды: HBMBCAAJNDA6BN N11G)	2.000	2.000	Дана	1 742 820.63	Иә	3 903 918.21	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
924 T	Қорғаныш релесі, сілтеуіш	Жалпы сипаттамалар: REF615 ## терминалы (дана, ABB, REF615 / Тапсырыс коды: HBFJAEAGNDA6BA A11G)	1.000	1.000	Дана	2 175 403.01	Иә	2 436 451.37	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
843 T	Ток трансформаторы, құюлы окшауымен, номиналды кернеуі 10 кВ, номиналды бастапқы ток 3000 А	Жалпы сипаттамалар: ТРАНСФОРМАТОР, LMZB1-10,1000 / 1A## (ДАНА, ABB, LMZB1-10,1000/1A)	3.000	3.000	Дана	1 999 640.38	Иә	6 718 791.68	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





4426649150

839 Т	Ток трансформаторы, құюлы окшауымен, номиналды кернеуі 10 кВ, номиналды бастапқы ток 1000 А	Жалпы сипаттамалар: LNC2A 150/1 # # Ток трансформаторы (дана, ABB, LNC2A,150/1,Class 0.5,2.5 VA)	2.000	2.000	Дана	977 788.35	Иә	2 190 245.9	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
922 Т	Қорғаныш релесі, сілтеуіш	Жалпы сипаттамалар: REU615 # # терминалы (дана, ABB, REU615 / Тапсырыс коды: HBUAEAAADNDA6BN N11G)	4.000	4.000	Дана	1 810 000.85	Иә	8 108 803.81	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1051972 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 30 (837 Т, 3831736)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "A.R.S. Control" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	837 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Ток трансформаторы, құюлы оқшауымен, номиналды кернеуі 10 кВ, номиналдық бастапқы ток 1000 А
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: LNC2A 75/1 # # Ток трансформаторы (дана, ABB, LNC2A, 75 / 1A, Class / class 0.5,5 VA)
Саны	3.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 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

ТОҚ ТРАНСФОРМАТОРЫ LNC2A 75/1 (LNC2A,75/1A,Class/Класс 0.5,5VA) Өндіруші: ABB

1. Үлгі: ABB LNC2A 75/1
2. Дәлдік класы: 0,5
3. Жүктеме: 5 ВА
4. Номиналды кернеу 660 В
5. Номиналды бастапқы ток 75 А
6. Номиналды қайталама ток 1 А
7. Номиналды жиілік 50 Гц
8. Салмағы 9 кг
9. Өлшемі 78x60x34

Жеткізу шарттары:

1. Жеткізу кезіндегі толықтығы: өндіруші зауыттың фирмалық белгілерімен зауыттық қаптамада жеткізу, сапа сертификаты, өнімге паспорт;
2. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі;
3. Жеткізуші жеткізілетін тауардың сапасына техникалық және сапалық сипаттамаларға сәйкес кепілдік береді;
4. Жеткізуші механикалық әсерден және атмосфералық құбылыстардан қорғауды қоса алғанда, тасымалдау кезінде тауардың сақталуына арналған қаптаманы қамтамасыз етеді;
5. Қабылдау барысында техникалық және сапалық сипаттамалары, тауар саны, тауардың көрінетін зақымдануы бойынша сәйкессіздіктер анықталған жағдайда немесе сапалық сипаттамалары сәйкес



4426649150

келмеген жағдайда өнім беруші белгіленген талаптар мен Шарт талаптарын орындау үшін ұқсас физика-химиялық қасиеттері бар жаңасына ауыстыру үшін көлем қоюға 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
2	Иә	ГОСТ 30830- 2002	317063	Межгос ударств енный стандарт	Транс форма торы силов ые. Часть 1. Общие полож ения	МКС: 29.180 КГС: Е64	СССР (СССР)	31	Тран сфор мато ры. Реакт оры	Действует	Принят Приказо м Комите та по стандар тизации , метроло гии и сертифи кации от 26 декабря 2003 г. № 529 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 01.07.20 04 г.	01.07.2 004	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1051972 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 7 (923 Т, 3831759)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "A.R.S. Control" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	923 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қорғаныш релесі, сілтеуіш
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: АВВ басқару релесі, М102-М 0.24-63.0 А## (дана, АВВ, М102-m kit, MODBUS TCP, СТ 0.24-63.0 А /1ТNA920611R3102)
Саны	7.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 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

Басқару релесі АВВ М102-М Өндіруші: АВВ

- Номиналды жұмыс кернеуі (Ue): 400/690 В дейін
- Номиналды импульске төзімді кернеу (Uimp): 6кВ
- Номиналды жұмыс тоғы (Ie): 0,24-63А
- Номиналды жиілік: 50/60 Гц
- Номиналды жұмыс кернеуі (Ue): 240 В тұрақты ток, 110 немесе 240 В айнымалы ток
- Контакторды басқару релесінің шығысы: 2А/24В тұрақты ток
- Қорғау дәрежесі: IP20
- өлшемі: 30*25*30

Жеткізу шарттары:

- Жеткізу кезіндегі толықтығы: өндіруші зауыттың фирмалық белгілерімен зауыттық қаптамада жеткізу, сапа сертификаты, өнімге паспорт;
- Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі;
- Жеткізуші жеткізілетін тауардың сапасына техникалық және сапалық сипаттамаларға сәйкес кепілдік береді;
- Жеткізуші механикалық әсерден және атмосфералық құбылыстардан қорғауды қоса алғанда, тасымалдау кезінде тауардың сақталуына арналған қаптаманы қамтамасыз етеді;
- Қабылдау барысында техникалық және сапалық сипаттамалары, тауар саны, тауардың көрінетін зақымдануы бойынша сәйкессіздіктер анықталған жағдайда немесе сапалық сипаттамалары сәйкес келмеген жағдайда өнім беруші белгіленген талаптар мен Шарт талаптарын орындау үшін ұқсас физика-химиялық қасиеттері бар жаңасына ауыстыру үшін көлем қоюға тиіс.

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. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ МЭК 61812-1- 2007	336706	Межгос ударств енный стандарт	Реле време ни промы шленн ого приме нения. Часть 1. Техн ические требов ания и метод ы испыт аний	Стандарт распрост раняется на реле времени, такие, как реле с выдержк ой времени в соответс твии с определе ниями, изложен ными в МЭК 60050 (446), для промышл енного примене ния (т.е. в контроль но- измерите льных приборах , автомати зированных, сигнальн ом и промышл енном оборудов ании).	Республик а Беларусь ()	24	Реле	Действует	приказо м Комите та по техниче скому регулиру ванию и метроло гии Минист ерства индустрии и торговл и Республ ики Казахст ан от 2 июня 2009 г. № 272 - од непосре дственн о в качеств е государ ственно го стандар та Республ ики Казахст ан с 01 января 2010 г.	01.01.2 010	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1051972 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 29 (838 Т, 3831737)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "A.R.S. Control" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	838 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Ток трансформаторы, құюлы оқшауымен, номиналды кернеуі 10 кВ, номиналдық бастапқы ток 1000 А
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: LNC2A 100/1 # # Ток трансформаторы (дана, АBB, LNC2A,100/1, Class 0.5,2.5 VA)
Саны	3.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 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

ТОҚ ТРАНСФОРМАТОРЫ LNC2A 100/1 (LNC2A,100/1, Класс 0,5,2,5VA) Өндіруші: АBB

1. Тоқ трансформаторы LNC2A 100/1
2. Үлгі: АBB LNC2A 100/1
3. Бастапқы ток: 100 А
4. Екінші ток: 1А
5. Дәлдік класы: 0,5
6. Жүктеме: 2,5 VA
7. Өлшемі: 50 мм x 50 мм x 30 мм
8. Салмағы 9 кг

Жеткізу шарттары:

1. Жеткізу кезіндегі толықтығы: өндіруші зауыттың фирмалық белгілерімен зауыттық қаптамада жеткізу, сапа сертификаты, өнімге паспорт;
2. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі;
3. Жеткізуші жеткізілетін тауардың сапасына техникалық және сапалық сипаттамаларға сәйкес кепілдік береді;
4. Жеткізуші механикалық әсерден және атмосфералық құбылыстардан қорғауды қоса алғанда, тасымалдау кезінде тауардың сақталуына арналған қаптаманы қамтамасыз етеді;
5. Қабылдау барысында техникалық және сапалық сипаттамалары, тауар саны, тауардың көрінетін зақымдануы бойынша сәйкессіздіктер анықталған жағдайда немесе сапалық сипаттамалары сәйкес келмеген жағдайда өнім беруші белгіленген талаптар мен Шарт талаптарын орындау үшін ұқсас физика-химиялық қасиеттері бар жаңасына ауыстыру үшін көлем қоюға тиіс.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес 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. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
2	Иә	ГОСТ 30830- 2002	317063	Межгос ударств енный стандарт	Транс форма торы силов ые. Часть 1. Общие полож ения	МКС: 29.180 КГС: Е64	СССР (СССР)	31	Тран сфор мато ры. Реакт оры	Действует	Принят Приказо м Комите та по стандар тизации , метроло гии и сертифи кации от 26 декабря 2003 г. № 529 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 01.07.20 04 г.	01.07.2 004	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1051972 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 32 (841 Т, 3831734)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "A.R.S. Control" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	841 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Ток трансформаторы, құюлы оқшауымен, номиналды кернеуі 10 кВ, номиналдық бастапқы ток 1000 А
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: LNC2 200/1 # # Ток трансформаторы (дана, ABB, LNC2, 200/1, class /class 0.5, 2.5 VA)
Саны	5.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 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

ТРАНСФОРМАТОР ТОҒЫ LNC2 200/1 (LNC2, 200/1, класс 0,5, 2,5VA) Өндіруші: ABB

1. Бастапқы ток: 200А.
2. Екінші ток: 1А.
3. Дәлдік класы: 0,5.
4. Номиналды қуат: 2,5 VA.
5. Қорғау дәрежесі: IP40.
6. Номиналды кернеу: 660 В
7. Номиналды бастапқы ток: 200 А
8. Номиналды екінші ток: 1А
9. Номиналды жиілік: 50Гц
10. Салмағы: 9 кг
11. Өлшемі: 78x60x35

Жеткізу шарттары:

1. Жеткізу кезіндегі толықтығы: өндіруші зауыттың фирмалық белгілерімен зауыттық қаптамада жеткізу, сапа сертификаты, өнімге паспорт;
2. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі;
3. Жеткізуші жеткізілетін тауардың сапасына техникалық және сапалық сипаттамаларға сәйкес кепілдік береді;
4. Жеткізуші механикалық әсерден және атмосфералық құбылыстардан қорғауды қоса алғанда, тасымалдау кезінде тауардың сақталуына арналған қаптаманы қамтамасыз етеді;
5. Қабылдау барысында техникалық және сапалық сипаттамалары, тауар саны, тауардың көрінетін

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



зақымдануы бойынша сәйкессіздіктер анықталған жағдайда немесе сапалық сипаттамалары сәйкес келмеген жағдайда өнім беруші белгіленген талаптар мен Шарт талаптарын орындау үшін ұқсас физика-химиялық қасиеттері бар жаңасына ауыстыру үшін көлем қоюға тиіс.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Өзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастан	К б
2	Иә	ГОСТ 30830- 2002	317063	Межгос ударств енный стандарт	Транс форма торы силов ые. Часть 1. Общие полож ения	МКС: 29.180 КГС: Е64	СССР (СССР)	31	Тран сфор мато ры. Реакт оры	Действует	Принят Приказо м Комите та по стандар тизации , метроло гии и сертифи кации от 26 декабря 2003 г. № 529 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 01.07.20 04 г.	01.07.2 004	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1051972 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 5 (921 Т, 3831761)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "A.R.S. Control" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	921 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қорғаныш релесі, сілтеуіш
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: REM615 # # терминалы (дана, АBB, REM615 / Тапсырыс коды: HBMBCAAJNDA6BNN11G)
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 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

ТЕРМИНАЛ REM615 (ABB, REM615) Өндіруші: ABB

1. Қуат кернеуі: 24-250 В
2. Өлшемі: 100 x 200 x 300 мм.
3. Салмағы: 3-4 кг.
4. Мақсаты: Қорғау және басқару.
5. Қорғау дәрежесі: IP54.
6. Жұмыс температурасы: -25°C - +55°C.
7. U_{aux} = 48-250 В тұрақты ток DC/100-240VAC
8. I_n = 1/5a (I)
9. I_n = 1/5a (I_o)
10. U_n = 100/110/115/120В (U/u_o)
11. P_q 10 w-тан аз
12. Номиналды жиілік/F_n= 50/60 Г

Жеткізу шарттары:

1. Жеткізу кезіндегі толықтығы: өндіруші зауыттың фирмалық белгілерімен зауыттық қаптамада жеткізу, сапа сертификаты, өнімге паспорт;
2. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі;
3. Жеткізуші жеткізілетін тауардың сапасына техникалық және сапалық сипаттамаларға сәйкес кепілдік береді;
4. Жеткізуші механикалық әсерден және атмосфералық құбылыстардан қорғауды қоса алғанда, тасымалдау кезінде тауардың сақталуына арналған қаптаманы қамтамасыз етеді;

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



5. Қабылдау барысында техникалық және сапалық сипаттамалары, тауар саны, тауардың көрінетін зақымдануы бойынша сәйкессіздіктер анықталған жағдайда немесе сапалық сипаттамалары сәйкес келмеген жағдайда өнім беруші белгіленген талаптар мен Шарт талаптарын орындау үшін ұқсас физика-химиялық қасиеттері бар жаңасына ауыстыру үшін көлем қоюға 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
2	Иә	ГОСТ IEC 60870-4- 2011	360598	Межгос ударств енный стандарт	Устро йства и систем ы телеме ханик и. Часть 4. Техни ческие требов ания	Настоящ ий стандарт распрост раняется на устройст ва и системы телемеха ники с последов ательной кодирова нной передаче й данных для контроля и управлен ия территор иально распреде ленными процесса ми. Область примене ния стандарт а охватыва ет составны е части систем телемеха ники в соответс твии с IEC 60870-1- 1	Автономн ая некоммер ческая организац ия Научно- техническ ий центр сертифика ции электрооб орудовани я (НТЦСЭ) «ИСЭП» ()	52	Теле меха ника. Теле метр ия	Действует	Приказо м Комите та техниче ского регулиру ования и метроло гии от 22 января 2014 г. № 16- од межгосу дарстве нный стандар тГОСТ IEC 60870- 4-2011 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 01 июля 2014 г.	01.07.2 014	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1051972 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 4 (924 Т, 3831762)

Тапсырыс беруші: TOO "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "A.R.S. Control" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	924 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қорғаныш релесі, сілтеуіш
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: REF615 # # терминалы (дана, ABB, REF615 / Тапсырыс коды: HBFJAEAGNDA6BAA11G)
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 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

ТЕРМИНАЛ REF615 (ABB, REF615) Өндіруші: ABB

1. Терминал REF615 (ABB, REF615)
2. Қуат кернеуі: 24-250 В
3. Өлшемі: 100 x 200 x 300 мм.
4. Салмағы: 3-4 кг.
5. Қорғау дәрежесі: IP54
6. Жұмыс температурасы: -25°C - +55°C.

Жеткізу шарттары:

1. Жеткізу кезіндегі толықтығы: өндіруші зауыттың фирмалық белгілерімен зауыттық қаптамада жеткізу, сапа сертификаты, өнімге паспорт;
2. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі;
3. Жеткізуші жеткізілетін тауардың сапасына техникалық және сапалық сипаттамаларға сәйкес кепілдік береді;
4. Жеткізуші механикалық әсерден және атмосфералық құбылыстардан қорғауды қоса алғанда, тасымалдау кезінде тауардың сақталуына арналған қаптаманы қамтамасыз етеді;
5. Қабылдау барысында техникалық және сапалық сипаттамалары, тауар саны, тауардың көрінетін зақымдануы бойынша сәйкессіздіктер анықталған жағдайда немесе сапалық сипаттамалары сәйкес келмеген жағдайда өнім беруші белгіленген талаптар мен Шарт талаптарын орындау үшін ұқсас физика-химиялық қасиеттері бар жаңасына ауыстыру үшін көлем қоюға 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
2	Иә	ГОСТ IEC 60870-4- 2011	360598	Межгос ударств енный стандарт	Устро йства и систем ы телеме ханик и. Часть 4. Техни ческие требов ания	Настоящ ий стандарт распрост раняется на устройст ва и системы телемеха ники с последов ательной кодирова нной передаче й данных для контроля и управлен ия территор иально распреде ленными процесса ми. Область примене ния стандарт а охватыва ет составны е части систем телемеха ники в соответс твии с IEC 60870-1- 1	Автономн ая некоммер ческая организац ия Научно- техническ ий центр сертифика ции электрооб орудовани я (НТЦСЭ) «ИСЭП» ()	52	Теле меха ника. Теле метр ия	Действует	Приказо м Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии от 22 января 2014 г. № 16- од межгосу дарстве нный стандар тГОСТ IEC 60870- 4-2011 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 01 июля 2014 г.	01.07.2 014	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1051972 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 28 (843 Т, 3831738)

Тапсырыс беруші: ТОО "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "A.R.S. Control" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	843 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Ток трансформаторы, құюлы окшауымен, номиналды кернеуі 10 кВ, номиналды бастапқы ток 3000 А
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: ТРАНСФОРМАТОР, LMZB1-10,1000 / 1А## (ДАНА, АBB, LMZB1-10,1000/1А)
Саны	3.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 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

ТОҚ ТРАНСФОРМАТОРЫ, LMZB1-10,1000/1А (LMZB1-10,1000/1А) Өндіруші: АBB

- Номиналды ток: 1000А
- Екінші ток: 1А
- Номиналды кернеу, кВ 10
- Максималды жұмыс кернеуі, кВ 12
- Айнымалы токтың номиналды жиілігі, Гц 50
- Номиналды бастапқы ток, А 4000
- Номиналды екінші ток, А 5
- Толық импульстік кернеуін қолданғанда, кВ 60
- 295 мм - биіктігі
- 260 мм - ені
- 295 мм – ұзындығы
- Салмағы, кг – 30 кг
- Қоршаған орта температурасы, °С - -25-тен +40-қа дейін

Жеткізу шарттары:

- Жеткізу кезіндегі толықтығы: өндіруші зауыттың фирмалық белгілерімен зауыттық қаптамада жеткізу, сапа сертификаты, өнімге паспорт;
- Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі;

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. Жеткізуші жеткізілетін тауардың сапасына техникалық және сапалық сипаттамаларға сәйкес келіп береді;

4. Жеткізуші механикалық әсерден және атмосфералық құбылыстардан қорғауды қоса алғанда, тасымалдау кезінде тауардың сақталуына арналған қаптаманы қамтамасыз етеді;

5. Қабылдау барысында техникалық және сапалық сипаттамалары, тауар саны, тауардың көрінетін зақымдануы бойынша сәйкессіздіктер анықталған жағдайда немесе сапалық сипаттамалары сәйкес келмеген жағдайда өнім беруші белгіленген талаптар мен Шарт талаптарын орындау үшін ұқсас физика-химиялық қасиеттері бар жаңасына ауыстыру үшін көлем қоюға 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
2	Иә	ГОСТ 30830- 2002	317063	Межгос ударств енный стандарт	Транс форма торы силов ые. Часть 1. Общие полож ения	МКС: 29.180 КГС: Е64	СССР (СССР)	31	Тран сфор мато ры. Реакт оры	Действует	Принят Приказо м Комите та по стандар тизации , метроло гии и сертифи кации от 26 декабря 2003 г. № 529 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 01.07.20 04 г.	01.07.2 004	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1051972 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 31 (839 Т, 3831735)

Тапсырыс беруші: TOO "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "A.R.S. Control" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	839 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Ток трансформаторы, құюлы оқшауымен, номиналды кернеуі 10 кВ, номиналдық бастапқы ток 1000 А
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: LNC2A 150/1 # # Ток трансформаторы (дана, ABB, LNC2A,150/1, Class 0.5,2.5 VA)
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 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

Ток Трансформаторы LNC2A 150/1 (LNC2A 150/1, Class 0.5, 2.5VA) Өндіруші: ABB

- Номиналды кернеу 660 В
- Бастапқы ток: 150А.
- Екінші ток: 1А.
- Номиналды қуат: 2,5 VA .
- Салмағы 9 кг
- Өлшемі 78x60x34
- Номиналды жиілік 50 Гц
- Қорғау дәрежесі: IP40

Жеткізу шарттары:

- Жеткізу кезіндегі толықтығы: өндіруші зауыттың фирмалық белгілерімен зауыттық қаптамада жеткізу, сапа сертификаты, өнімге паспорт;
- Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі;
- Жеткізуші жеткізілетін тауардың сапасына техникалық және сапалық сипаттамаларға сәйкес кепілдік береді;
- Жеткізуші механикалық әсерден және атмосфералық құбылыстардан қорғауды қоса алғанда, тасымалдау кезінде тауардың сақталуына арналған қаптаманы қамтамасыз етеді;
- Қабылдау барысында техникалық және сапалық сипаттамалары, тауар саны, тауардың көрінетін



зақымдануы бойынша сәйкессіздіктер анықталған жағдайда немесе сапалық сипаттамалары сәйкес келмеген жағдайда өнім беруші белгіленген талаптар мен Шарт талаптарын орындау үшін ұқсас физика-химиялық қасиеттері бар жаңасына ауыстыру үшін көлем қоюға тиіс.

3. Техникалық стандарттар

№ р /с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастан	К б
2	Иә	ГОСТ 30830- 2002	317063	Межгос ударств енный стандарт	Транс форма торы силов ые. Часть 1. Общие полож ения	МКС: 29.180 КГС: Е64	СССР (СССР)	31	Тран сфор мато ры. Реакт оры	Действует	Принят Приказо м Комите та по стандар тизации , метроло гии и сертифи кации от 26 декабря 2003 г. № 529 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 01.07.20 04 г.	01.07.2 004	



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1051972 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 6 (922 Т, 3831760)

Тапсырыс беруші: TOO "Kazakhstan Petrochemical Industries" Inc.

Жеткізуші: "A.R.S. Control" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	922 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Қорғаныш релесі, сілтеуіш
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: REU615 # # терминалы (дана, ABB, REU615 / Тапсырыс коды: HBUAEAAADNDA6BNN11G)
Саны	4.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Атырау облысы, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 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

ТЕРМИНАЛ REU615 (ABB, REU615 / Тапсырыс коды: HBUAEAAADNDA6BNN11G) Өндіруші: ABB

1. Жиілік: Гц50/60
2. Дисплей. Үлкен СКД, графикалық, индикатор
3. Байланыс: Ethernet 100BaseT X (RJ45)
4. Аналогты арналары ТТ: 4
5. $U_{aух}$ = 48-250 В тұрақты ток /100-240 В айнымалы ток
6. U_n = 100/110/115/120 В (U/U_o)
7. P_q 10 Вт-тан аз
8. F_n = 50/60 Гц
9. Салмағы: 3,380 кг
10. Номиналды қосымша кернеу U_n 240 В
11. Сақтандырғыш түрі: T4A/250V
12. Тұтынылатын қуат: 31,0...570,0 мВт
13. Номиналды кернеу: 250 В AC/DC
14. Үздіксіз контакт жүктемесі: 5 А

Жеткізу шарттары:

1. Жеткізу кезіндегі толықтығы: өндіруші зауыттың фирмалық белгілерімен зауыттық қаптамада жеткізу, сапа сертификаты, өнімге паспорт;
2. Стандарттарға сәйкестігі (халықаралық/ ішкі): дайындаушы зауыттың ерекшелігіне сәйкестігі;
3. Жеткізуші жеткізілетін тауардың сапасына техникалық және сапалық сипаттамаларға сәйкес кепілдік береді;

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



4. Жеткізуші механикалық әсерден және атмосфералық құбылыстардан қорғауды қоса алғанда, тасымалдау кезінде тауардың сақталуына арналған қаптаманы қамтамасыз етеді;
5. Қабылдау барысында техникалық және сапалық сипаттамалары, тауар саны, тауардың көрінетін зақымдануы бойынша сәйкессіздіктер анықталған жағдайда немесе сапалық сипаттамалары сәйкес келмеген жағдайда өнім беруші белгіленген талаптар мен Шарт талаптарын орындау үшін ұқсас физика-химиялық қасиеттері бар жаңасына ауыстыру үшін көлем қоюға 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
2	Иә	ГОСТ IEC 60870-4- 2011	360598	Межгос ударств енный стандарт	Устро йства и систем ы телеме ханик и. Часть 4. Техни ческие требов ания	Настоящ ий стандарт распрост раняется на устройст ва и системы телемеха ники с последов ательной кодирова нной передаче й данных для контроля и управлен ия территор иально распреде ленными процесса ми. Область примене ния стандарт а охватыва ет составны е части систем телемеха ники в соответс твии с IEC 60870-1- 1	Автономн ая некоммер ческая организац ия Научно- техническ ий центр сертифика ции электрооб орудовани я (НТЦСЭ) «ИСЭП» ()	52	Теле меха ника. Теле метр ия	Действует	Приказо м Комите та техниче ского регулиру вания и метроло гии от 22 января 2014 г. № 16- од межгосу дарстве нный стандар тГОСТ IEC 60870- 4-2011 введен в действи е в качеств е национа льного стандар та с 01 июля 2014 г.	01.07.2 014	



Қол қоюшылар:

Хиневич Артемий Геннадьевич, Заместитель главного инженера по управлению основными фондами

Абишев Адилет Аронович, Главный энергетик - Руководитель службы

Басер Турар Серикулы, Ведущий инженер по планированию электроработ

Турлыбекова Лаура Актановна, Ведущий специалист службы правового обеспечения

Асанова Надежда Васильевна, Руководитель Службы управления закупками

БИГУСТИНОВ АДИЛЬ ТАЛГАТОВИЧ, 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 1051972/2025/1-1
к договору №1051972/2025/1**

31.03.2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Заместитель главного инженера по управлению основными фондами Хиневич Артемий Геннадьевич, действующего на основании Доверенность №4171970897 от 05.01.2025, , с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "A.R.S. Control" именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Директор БИГУСТИНОВ АДИЛЬ ТАЛГАТОВИЧ, 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 письма №53 от 20.03.2025 г. от ТОО "A.R.S. Control" о задержке поставки товара, заключили настоящее дополнительное соглашение и пришли к соглашению о нижеследующем.

1. Предмет договора

- 1.1. Пункт 10.1 статьи 10 Договора изложить в следующей редакции: «Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания уполномоченными лицами Сторон и действует до 20 мая 2025 года, а в части взаиморасчетов до их полного завершения.»;
- 1.2. Обязательства Сторон, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением, остаются в неизменном виде.
- 1.3. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу со дня его подписания обеими Сторонами.
- 1.4. Настоящее Дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах на казахском и русском языках, по одному экземпляру для каждой из Сторон

2. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан
Петрокемикал Индастриз Инк."/ /
Атырауская область, ТРАССА АТЫРАУ-ДОССОР,
строение 295
БИН 080340021186
БИК ISBKKZKX
ИИК KZ849300001000011402
АО "Торгово-промышленный Банк Китая в г. Алматы"
Тел.: +7 (712) 231-5222
Заместитель главного инженера по управлению основными
фондами Хиневич Артемий Геннадьевич

Товарищество с ограниченной ответственностью "A.R.S.
Control"
г. Алматы, Ауэзовский район, Саина, дом 30
БИН 190340014493
БИК KСJBKZKX
ИИК KZ748562203115947981
АО "Банк ЦентрКредит"
Тел.: +7 (701) 718-0030
Директор БИГУСТИНОВ АДИЛЬ ТАЛГАТОВИЧ

31.03.2025 09:14:36

31.03.2025 15:08:49

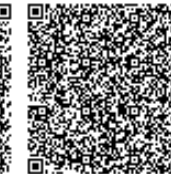
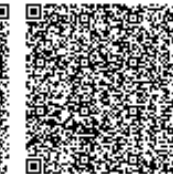


Приложение №1

к Договору №1051972/2025/1-1 от 31.03.2025 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
837 Т	Трансформатор тока, с литой изоляцией, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный первичный ток 1000 А	Общие характеристики: ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LNC2A 75/1## (ШТУКА, ABB, LNC2A,75/1A,Class/Кл асс 0.5,5VA)	3.000	3.000	Штука	832 520.15	Да	2 797 267.7	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
923 Т	Реле защиты, указательное	Общие характеристики: РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ ABB, M102-M 0.24-63.0A## (ШТУКА, ABB, M102-M kit, MODBUS TCP, CT 0.24-63.0A /1TNA920611R3102)	7.000	7.000	Штука	3 544 759	Да	27 790 910.56	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
838 Т	Трансформатор тока, с литой изоляцией, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный первичный ток 1000 А	Общие характеристики: ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LNC2A 100/1## (ШТУКА, ABB, LNC2A,100/1,Class 0.5,2.5VA)	3.000	3.000	Штука	938 281.75	Да	3 152 626.68	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%





4426649150

841 T	Трансформатор тока, с литой изоляцией, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный первичный ток 1000 А	Общие характеристики: ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LNC2 200/1## (ШТУКА, ABB, LNC2, 200/1, Class/Класс 0.5, 2.5VA)	5.000	5.000	Штука	859 268.55	Да	4 811 903.88	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
921 T	Реле защиты, указательное	Общие характеристики: ТЕРМИНАЛ REM615## (ШТУКА, ABB, REM615 / Код заказа:HBMBCAAJND A6BNN11G)	2.000	2.000	Штука	1 742 820.63	Да	3 903 918.21	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
924 T	Реле защиты, указательное	Общие характеристики: ТЕРМИНАЛ REF615## (ШТУКА, ABB, REF615 / Код заказа:HBFJAEAGND A6BAA11G)	1.000	1.000	Штука	2 175 403.01	Да	2 436 451.37	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%
843 T	Трансформатор тока, с литой изоляцией, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный первичный ток 3000 А	Общие характеристики: ТРАНСФОРМАТОР, L MZB1-10,1000/1A## (ШТУКА, ABB, LMZB1-10,1000/1A)	3.000	3.000	Штука	1 999 640.38	Да	6 718 791.68	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%





4426649150

839 Т	Трансформатор тока, с литой изоляцией, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный первичный ток 1000 А	Общие характеристики: ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LNC2A 150/1## (ШТУКА, ABB, LNC2A,150/1,Class 0.5,2.5VA)	2.000	2.000	Штука	977 788.35	Да	2 190 245.9	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 100%
922 Т	Реле защиты, указательное	Общие характеристики: ТЕРМИНАЛ REU615## (ШТУКА, ABB, REU615 / Код заказа:HBUAEAADN DA6BNN11G)	4.000	4.000	Штука	1 810 000.85	Да	8 108 803.81	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау- Доссор, строение 295	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 100%





ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1051972
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 30 (837 Т, 3831736)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "A.R.S. Control"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	837 Т
Наименование и краткая характеристика	Трансформатор тока, с литой изоляцией, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный первичный ток 1000 А
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LNC2A 75/1## (ШТУКА, АBB, LNC2A,75/1A,Class/Класс 0.5,5VA)
Количество	3.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LNC2A 75/1 (LNC2A,75/1A,Class/Класс 0.5,5VA) Производитель: АBB

1. Модель: АBB LNC2A 75/1
2. Класс точности: 0.5
3. Нагрузка: 5 VA
4. Номинальное напряжение 660В
5. Номинальный первичный ток 75 А
6. Номинальный вторичный ток 1 А
7. Номинальная частота 50 Гц
8. Масса 9 кг
9. Размеры 78x60x34

Условия поставки:

1. Комплектность при поставке: поставка в заводской упаковке с фирменными обозначениями завода-изготовителя, сертификат качества, паспорт на продукцию;
2. Соответствие стандартам (международным/ внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя;
3. Поставщик гарантирует качество поставляемого товара в соответствии техническим и качественным характеристикам;
4. Поставщик обеспечивает упаковку для сохранности Товара при транспортировке, включая защиту от механического воздействия и атмосферных явлений;

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



5. В случае обнаружения в ходе приемки расхождений по техническим и качественным характеристикам, в количестве Товара, видимых повреждений Товара или при несоответствии качественных характеристик Поставщик для выполнения установленных требований и условий Договора, должен поставить объем для замены на новый, с аналогичными физико-химическими свойствами.

3. 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 30830-2002	317063	Межгосударственный стандарт	Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения	МКС: 29.180 КГС: Е64	СССР (СССР)	31	Трансформаторы. Реакторы	Действует	Принят Приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации от 26 декабря 2003 г. № 529 введен в действие в качестве национального стандарта с 01.07.2004 г.	01.07.2004



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1051972
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 7 (923 Т, 3831759)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "A.R.S. Control"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	923 Т
Наименование и краткая характеристика	Реле защиты, указательное
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: РЕЛЕ УПРАВЛЕНИЯ АВВ, М102-М 0.24-63.0А## (ШТУКА, АВВ, М102-М kit, MODBUS TCP, СТ 0.24-63.0А /1ТNA920611R3102)
Количество	7.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Реле управления АВВ М102-М Производитель: АВВ

- Номинальное рабочее напряжение (Ue): до 400/690 В
- Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp): 6кВ
- Номинальный рабочий ток (Ie): 0,24-63А
- Номинальная частота: 50/60 Гц
- Номинальное рабочее напряжение (Ue): 24 В постоянного тока, 110 или 240 В переменного тока
- Релейный выход управления контактором: 2А/24В постоянного тока
- Степень защиты: IP20
- Размер: 30*25*30

Условия поставки:

- Комплектность при поставке: поставка в заводской упаковке с фирменными обозначениями завода-изготовителя, сертификат качества, паспорт на продукцию;
- Соответствие стандартам (международным/ внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя;
- Поставщик гарантирует качество поставляемого товара в соответствие техническим и качественным характеристикам;
- Поставщик обеспечивает упаковку для сохранности Товара при транспортировке, включая защиту от

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



механического воздействия и атмосферных явлений;

5. В случае обнаружения в ходе приемки расхождений по техническим и качественным характеристикам, в количестве Товара, видимых повреждений Товара или при несоответствии качественных характеристик Поставщик для выполнения установленных требований и условий Договора, должен поставить объем для замены на новый, с аналогичными физико-химическими свойствами.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ МЭК 61812-1-2007	336706	Межгосударственный стандарт	Реле времени промышленного применения. Часть 1. Технические требования и методы испытаний	Стандарт распространяется на реле времени, такие, как реле с выдержкой времени в соответствии с определениями, изложенными в МЭК 60050 (446), для промышленного применения (т.е. в контрольных приборах, автоматизированном, сигнальном и промышленном оборудовании).	Республика Беларусь ()	24	Реле	Действует	приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства промышленности и торговли Республики Казахстан от 2 июня 2009 г. № 272 - односторонне в качестве государственного стандарта Республики Казахстан с 01 января 2010 г.	01.01.2010



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1051972
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 29 (838 Т, 3831737)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "A.R.S. Control"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	838 Т
Наименование и краткая характеристика	Трансформатор тока, с литой изоляцией, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный первичный ток 1000 А
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LNC2A 100/1## (ШТУКА, АBB, LNC2A,100/1,Class 0.5,2.5VA)
Количество	3.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LNC2A 100/1 (LNC2A,100/1,Class 0.5,2.5VA) Производитель: АBB

1. Трансформатор тока LNC2A 100/1
2. Модель: АBB LNC2A 100/1
3. Первичный ток: 100 А
4. Вторичный ток: 1 А
5. Класс точности: 0.5
6. Нагрузка: 2.5 VA
7. Габариты: 50 мм x 50 мм x 30 мм
8. Вес 9 кг

Условия поставки:

1. Комплектность при поставке: поставка в заводской упаковке с фирменными обозначениями завода-изготовителя, сертификат качества, паспорт на продукцию;
2. Соответствие стандартам (международным/ внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя;
3. Поставщик гарантирует качество поставляемого товара в соответствие техническим и качественным характеристикам;
4. Поставщик обеспечивает упаковку для сохранности Товара при транспортировке, включая защиту от механического воздействия и атмосферных явлений;
5. В случае обнаружения в ходе приемки расхождений по техническим и качественным характеристикам,

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



в количестве Товара, видимых повреждений Товара или при несоответствии качественных характеристик Поставщик для выполнения установленных требований и условий Договора, должен поставить объем для замены на новый, с аналогичными физико-химическими свойствами.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ 30830-2002	317063	Межгосударственный стандарт	Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения	МКС: 29.180 КГС: Е64	СССР (СССР)	31	Трансформаторы. Реакторы	Действует	Принят Приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации от 26 декабря 2003 г. № 529 введен в действие в качестве национального стандарта с 01.07.2004 г.	01.07.2004



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1051972
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 32 (841 Т, 3831734)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "A.R.S. Control"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	841 Т
Наименование и краткая характеристика	Трансформатор тока, с литой изоляцией, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный первичный ток 1000 А
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LNC2 200/1## (ШТУКА, ABB, LNC2, 200/1, Class/Класс 0.5, 2.5VA)
Количество	5.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LNC2 200/1 (LNC2, 200/1, Class/Класс 0.5, 2.5VA) Производитель: ABB

1. Первичный ток: 200А.
2. Вторичный ток: 1А.
3. Класс точности: 0.5.
4. Номинальная мощность: 2.5 VA.
5. Степень защиты: IP40.
6. Номинальное напряжение: 660В
7. Номинальный первичный ток: 200 А
8. Номинальный вторичный ток: 1 А
9. Номинальная частота: 50 Гц
10. Масса: 9 кг
11. Размеры: 78x60x35

Условия поставки:

1. Комплектность при поставке: поставка в заводской упаковке с фирменными обозначениями завода-изготовителя, сертификат качества, паспорт на продукцию;
2. Соответствие стандартам (международным/ внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя;
3. Поставщик гарантирует качество поставляемого товара в соответствие техническим и качественным

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



характеристикам;

4. Поставщик обеспечивает упаковку для сохранности Товара при транспортировке, включая защиту от механического воздействия и атмосферных явлений;

5. В случае обнаружения в ходе приемки расхождений по техническим и качественным характеристикам, в количестве Товара, видимых повреждений Товара или при несоответствии качественных характеристик Поставщик для выполнения установленных требований и условий Договора, должен поставить объем для замены на новый, с аналогичными физико-химическими свойствами.

3. Технические стандарты

№ 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 30830- 2002	317063	Межгосуд арственные й стандарт	Трансформа торы силовые. Часть 1. Общие положения	МКС: 29.180 КГС: Е64	СССР (СССР)	31	Тран сфор мато ры. Реакт оры	Действ ует	Принят Приказ ом Комите та по стандар тизации и, метрол огии и сертиф икации от 26 декабря 2003 г. № 529 введен в действи е в качеств е национ ального стандар та с 01.07.2 004 г.	01.07. 2004



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1051972
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 5 (921 Т, 3831761)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "A.R.S. Control"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	921 Т
Наименование и краткая характеристика	Реле защиты, указательное
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: ТЕРМИНАЛ REM615## (ШТУКА, ABB, REM615 / Код заказа: HMBBCAAJNDA6BNN11G)
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

ТЕРМИНАЛ REM615 (ABB, REM615) Производитель: ABB

1. Напряжение питания: 24-250 В
2. Размеры: 100 x 200 x 300 мм.
3. Вес: 3-4 кг.
4. Назначение: Защита и контроль.
5. Степень защиты: IP54.
6. Температура эксплуатации: -25°C до +55°C.
7. U_{aux} = 48-250 В пост. тока/100-240 В переменного тока
8. I_n = 1/5a (I)
9. I_n = 1/5a (Io)
10. U_n = 100/110/115/120в (U/uo)
11. P_q менее 10w
12. Номинальная частота/ F_n = 50/60 Г

Условия поставки:

1. Комплектность при поставке: поставка в заводской упаковке с фирменными обозначениями завода-изготовителя, сертификат качества, паспорт на продукцию;
2. Соответствие стандартам (международным/ внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя;
3. Поставщик гарантирует качество поставляемого товара в соответствие техническим и качественным

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



характеристикам;

4. Поставщик обеспечивает упаковку для сохранности Товара при транспортировке, включая защиту от механического воздействия и атмосферных явлений;

5. В случае обнаружения в ходе приемки расхождений по техническим и качественным характеристикам, в количестве Товара, видимых повреждений Товара или при несоответствии качественных характеристик Поставщик для выполнения установленных требований и условий Договора, должен поставить объем для замены на новый, с аналогичными физико-химическими свойствами.

3. Технические стандарты

№ 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
--------------	-----------------------------------	------------------	-------------------------	-----------	-------------------	----------------------------	------------------	---------------	-----	--------	--------	-------------------------



4426649150

2	Да	ГОСТ IEC 60870- 4-2011	360598	Межгосударственный стандарт	Устройства и системы телемеханики. Часть 4. Технические требования	Настоящий стандарт распространяется на устройства и системы телемеханики с последовательной кодированной передачей данных для контроля и управления территориально распределенными процессами. Область применения стандарта охватывает составные части систем телемеханики в соответствии с IEC 60870-1-1	Автономная некоммерческая организация Научно-технический центр сертификации электрооборудования (НТЦСЭ) «ИСЭП» ()	52	Телемеханика. Телеметрия	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 22 января 2014 г. № 16-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60870-4-2011 введен в действие в качестве национального стандарта с 01 июля 2014 г.	01.07.2014
---	----	---------------------------------	--------	-----------------------------	--	---	--	----	--------------------------	-----------	---	------------



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1051972
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 4 (924 Т, 3831762)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "A.R.S. Control"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	924 Т
Наименование и краткая характеристика	Реле защиты, указательное
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: ТЕРМИНАЛ REF615## (ШТУКА, АBB, REF615 / Код заказа: HBFJAEAGNDA6BAA11G)
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

ТЕРМИНАЛ REF615 (ABB, REF615) Производитель: АBB

1. Терминал REF615 (ABB, REF615)
2. Напряжение питания: 24-250 В DC
3. Размеры: 100 x 200 x 300 мм.
4. Вес: 3-4 кг.
5. Степень защиты: IP54
6. Температура эксплуатации: -25°C до +55°C.

Условия поставки:

1. Комплектность при поставке: поставка в заводской упаковке с фирменными обозначениями завода-изготовителя, сертификат качества, паспорт на продукцию;
2. Соответствие стандартам (международным/ внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя;
3. Поставщик гарантирует качество поставляемого товара в соответствие техническим и качественным характеристикам;
4. Поставщик обеспечивает упаковку для сохранности Товара при транспортировке, включая защиту от механического воздействия и атмосферных явлений;
5. В случае обнаружения в ходе приемки расхождений по техническим и качественным характеристикам,



в количестве Товара, видимых повреждений Товара или при несоответствии качественных характеристик Поставщик для выполнения установленных требований и условий Договора, должен поставить объем для замены на новый, с аналогичными физико-химическими свойствами.

3. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения
2	Да	ГОСТ IEC 60870-4-2011	360598	Межгосударственный стандарт	Устройства и системы телемеханики. Часть 4. Технические требования	Настоящий стандарт распространяется на устройства и системы телемеханики с последовательной кодированной передачей данных для контроля и управления территориально распределенными процессами. Область применения стандарта охватывает составные части систем телемеханики в соответствии с IEC 60870-1-1	Автономная некоммерческая организация Научно-технический центр сертификации электрооборудования (НТЦСЭ) «ИСЭП» ()	52	Телемеханика. Телеметрия	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 22 января 2014 г. № 16-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60870-4-2011 введен в действие в качестве национального стандарта с 01 июля 2014 г.	01.07.2014



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1051972
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 28 (843 Т, 3831738)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "A.R.S. Control"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	843 Т
Наименование и краткая характеристика	Трансформатор тока, с литой изоляцией, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный первичный ток 3000 А
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: ТРАНСФОРМАТОР,LMZB1-10,1000/1А## (ШТУКА, АВВ, LMZB1-10,1000/1А)
Количество	3.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА, LMZB1-10,1000/1А (LMZB1-10,1000/1А) Производитель: АВВ

- Номинальный ток: 1000 А
- Вторичный ток: 1А
- Номинальное напряжения, кВ 10
- Наибольшее рабочее напряжение, кВ 12
- Номинальная частота переменного тока, Гц 50
- Номинальный первичный ток, А 4000
- Номинальный вторичный ток, А 5
- При приложении напряжения полного грозового импульса, кВ 60
- 295мм - высота
- 260мм - ширина
- 295мм – длина
- 30 кг Масса, кг – 30 кг
- Температура окружающей среды, °C - от -25 до +40

Условия поставки:

- Комплектность при поставке: поставка в заводской упаковке с фирменными обозначениями завода-изготовителя, сертификат качества, паспорт на продукцию;

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



2. Соответствие стандартам (международным/ внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя;
3. Поставщик гарантирует качество поставляемого товара в соответствие техническим и качественным характеристикам;
4. Поставщик обеспечивает упаковку для сохранности Товара при транспортировке, включая защиту от механического воздействия и атмосферных явлений;
5. В случае обнаружения в ходе приемки расхождений по техническим и качественным характеристикам, в количестве Товара, видимых повреждений Товара или при несоответствии качественных характеристик Поставщик для выполнения установленных требований и условий Договора, должен поставить объем для замены на новый, с аналогичными физико-химическими свойствами.

3. 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 30830-2002	317063	Межгосударственный стандарт	Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения	МКС: 29.180 КГС: Е64	СССР (СССР)	31	Трансформаторы. Реакторы	Действует	Принят Приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации от 26 декабря 2003 г. № 529 введен в действие в качестве национального стандарта с 01.07.2004 г.	01.07.2004



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1051972
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 31 (839 Т, 3831735)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "A.R.S. Control"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	839 Т
Наименование и краткая характеристика	Трансформатор тока, с литой изоляцией, номинальное напряжение 10 кВ, номинальный первичный ток 1000 А
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LNC2A 150/1## (ШТУКА, АBB, LNC2A,150/1,Class 0.5,2.5VA)
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

Трансформатор тока LNC2A 150/1 (LNC2A 150/1, Class 0.5, 2.5VA) Производитель: АBB

1. Номинальное напряжение 660В
2. Первичный ток: 150А.
3. Вторичный ток: 1А.
4. Номинальная мощность: 2.5 VA.
5. Масса 9 кг
6. Размеры 78x60x34
7. Номинальная частота 50 Гц
8. Степень защиты: IP40

Условия поставки:

1. Комплектность при поставке: поставка в заводской упаковке с фирменными обозначениями завода-изготовителя, сертификат качества, паспорт на продукцию;
2. Соответствие стандартам (международным/ внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя;
3. Поставщик гарантирует качество поставляемого товара в соответствии техническим и качественным характеристикам;
4. Поставщик обеспечивает упаковку для сохранности Товара при транспортировке, включая защиту от

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



механического воздействия и атмосферных явлений;

5. В случае обнаружения в ходе приемки расхождений по техническим и качественным характеристикам, в количестве Товара, видимых повреждений Товара или при несоответствии качественных характеристик Поставщик для выполнения установленных требований и условий Договора, должен поставить объем для замены на новый, с аналогичными физико-химическими свойствами.

3. 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 30830-2002	317063	Межгосударственный стандарт	Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения	МКС: 29.180 КГС: Е64	СССР (СССР)	31	Трансформаторы. Реакторы	Действует	Принят Приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации от 26 декабря 2003 г. № 529 введен в действие в качестве национального стандарта с 01.07.2004 г.	01.07.2004



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1051972
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 6 (922 Т, 3831760)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Kazakhstan Petrochemical Industries Inc." /"Казахстан Петрокемикал Индастриз Инк."/

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "A.R.S. Control"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	922 Т
Наименование и краткая характеристика	Реле защиты, указательное
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: ТЕРМИНАЛ REU615## (ШТУКА, ABB, REU615 / Код заказа: HBUAEAADNDA6BNN11G)
Количество	4.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырауская область, г Атырау, трасса Атырау-Доссор, строение 295
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

ТЕРМИНАЛ REU615 (ABB, REU615 / Код заказа:HBUAEAADNDA6BNN11G) Производитель: ABB

1. Частота: Гц50/60
2. Дисплей. Большой ЖК, графический, индикатор
3. Связь:Ethernet 100BaseT X (RJ45)
4. Аналоговые каналы ТТ: 4
5. U_{aux} = 48-250 В пост. тока/100-240 В переменного тока
6. U_n = 100/110/115/120 В (U/ U_o)
7. P_q менее 10 Вт
8. F_n = 50/60 Гц
9. Вес: 3.380 кг
10. Номинальное вспомогательное напряжение U_n 240 В
11. Частота: 50 и 60 Гц
12. Потребляемая мощность: 31,0...570,0 мВт
13. Номинальное напряжение: 250 В AC/DC
14. Непрерывная нагрузка на контакт: 5 А

Условия поставки:

1. Комплектность при поставке: поставка в заводской упаковке с фирменными обозначениями завода-изготовителя, сертификат качества, паспорт на продукцию;

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. Соответствие стандартам (международным/ внутренним): Соответствие спецификации завода – изготовителя;
3. Поставщик гарантирует качество поставляемого товара в соответствие техническим и качественным характеристикам;
4. Поставщик обеспечивает упаковку для сохранности Товара при транспортировке, включая защиту от механического воздействия и атмосферных явлений;
5. В случае обнаружения в ходе приемки расхождений по техническим и качественным характеристикам, в количестве Товара, видимых повреждений Товара или при несоответствии качественных характеристик Поставщик для выполнения установленных требований и условий Договора, должен поставить объем для замены на новый, с аналогичными физико-химическими свойствами.

3. Технические стандарты

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



4426649150

2	Да	ГОСТ IEC 60870- 4-2011	360598	Межгосударственный стандарт	Устройства и системы телемеханики. Часть 4. Технические требования	Настоящий стандарт распространяется на устройства и системы телемеханики с последовательной кодированной передачей данных для контроля и управления территориально распределенными процессами. Область применения стандарта охватывает составные части систем телемеханики в соответствии с IEC 60870-1-1	Автономная некоммерческая организация Научно-технический центр сертификации электрооборудования (НТЦСЭ) «ИСЭП» ()	52	Телемеханика. Телеметрия	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии от 22 января 2014 г. № 16-од межгосударственный стандарт ГОСТ IEC 60870-4-2011 введен в действие в качестве национального стандарта с 01 июля 2014 г.	01.07.2014
---	----	---------------------------------	--------	-----------------------------	--	---	--	----	--------------------------	-----------	---	------------



4426649150

Подписывающие:

Хиневич Артемий Геннадьевич, Заместитель главного инженера по управлению основными фондами

Абишев Адилет Аронович, Главный энергетик - Руководитель службы

Басер Турар Серикулы, Ведущий инженер по планированию электроработ

Турлыбекова Лаура Актановна, Ведущий специалист службы правового обеспечения

Асанова Надежда Васильевна, Руководитель Службы управления закупками

БИГУСТИНОВ АДИЛЬ ТАЛГАТОВИЧ, 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