



Қосымша келісім 943379/2024/3-2
№943379/2024/3 келісім-шартқа арналған

13.11.2024 жылғы

"Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы, бұдан әрі Тапсырыс беруші деп аталатын, приказ, негізінде әрекет ететін КТЖ ҰҚ АҚ "Алматы магистральдік желі бөлімшесі" филиалының директоры Жексенбиев Аскар Туреханович атынан, бір жағынан, және "Концерн Арман-33" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, бұдан әрі Жеткізуші деп аталатын, жарғы, негізінде қызмет ететін Заңды тұлғаның уәкілетті органымен тағайындалған(таңдалған) директор ИДРИСОВ ЕРЛАН АМАНТАЕВИЧ атынан, екінші жағынан, бірге «Тараптар» деп аталатын, және жеке жоғарыда аталғандай «Тарап» деп аталатын, «Самұрық-Қазына» АҚ Басқармасының шешімімен бекітілген (2022 жылғы «03» наурыз №193) «Самұрық-Қазына» ұлттық әл-ауқат қоры» акционерлік қоғамының және акцияларының (қатысу үлестерінің) елу және одан көп пайызы меншік немесе сенімгерлік басқару құқығында «Самұрық-Қазына» АҚ-ға тікелей немесе жанама түрде тиесілі заңды тұлғалардың сатып алу қызметін басқару тәртібіне (бұдан әрі – Тәртіп) сәйкес және 65-бап 1-5 т.) Бағаның өзгермеуі шартында ТЖҚ-ны жеткізудің неғұрлым жақсы сапалы және (немесе) техникалық сипаттамалары не мерзімдері және (немесе) шарттары негізінде осы қосымша келісімді жасасты және төмендегілер туралы келісімге келді.

1. Қосымша келісімнің мәні.

1.1. Тараптар 30.01.2024 ж. №943379/2024/3 шартының №1 және №2 қосымшаларына "атауы" және "қосымша сипаттамасы" бағандарында сатып алынатын тауарға өзгерістер енгізу туралы келісімге келді :

1.1.1. СОБС-2А

Uhl 2 (-50-ден +40-қа дейін)

IP00 қорғау дәрежесі

Трансформатор ГОСТ 12.2.007.0-75 бойынша 0 қорғаныс сыныбын орындады

Трансформатор құрамында зиянды және улы заттар жоқ

- номиналды қуаты, ВА 135

- бастапқы ораманың номиналды кернеуі, В 220

2.4. бастапқы ораманың номиналды тогы, А 0,7

2.5. Қайталама орамалардың номиналды кернеуі, В 0,95: 35

2.6. Екінші реттік орамалардың номиналды тогы, А 3,86

2.7. Бос жүріс кезіндегі қайталама орамалардың кернеуі, В 1,02: 37,6

2.8. Бос ток артық емес, А 0,04

2.9. Гц Жиілігі 50

2.10. салмағы кг 5,2

2.11. Габариттік өлшемдері, мм 145x125x149+- 3

1.1.2. ПРТ 2 исп.

УХЛ 2

IP00 қорғау дәрежесі





Трансформатор құрамында зиянды және улы заттар, қымбат металдар жоқ.

Сипаттама: PRT-а типті автоматты құлыптау трансформаторы, теміржолдағы 25 Гц айнымалы ток электр желілеріндегі Автоматты құлыптау тізбектері мен дабылдарды қуаттандыруға арналған.

қуаты - 65 ВА, бастапқы ораманың номиналды кернеуі-220 В, бастапқы ораманың номиналды тогы-0,35 А, бос жүріс кезіндегі қайталама ораманың номиналды кернеуі-12,7 В, қайталама ораманың номиналды тогы-5,42 А, қайталама ораманың номиналды кернеуі-12 В, бос жүріс тогы 0,075 А аспайды, салмағы-4,85 кг, Жалпы өлшемдері мм: 145x125x149+-3;

2. Қорытынды ереже.

2.1. Осы қосымша келісімде әсер етпеген Шарттың қалған талаптары өзгеріссіз қалады және тараптар олар бойынша өз міндеттемелерін растайды.

2.2. Қосымша келісім екі тарап қол қойған сәттен бастап күшіне енеді, тараптардың қатынастарына қолданылады, сондай-ақ Шарттың ажырамас бөлігі болып табылады.

3. Тараптардың заңды мекенжайлары және банк деректемелері

"Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы
Алматы қ., Алмалы ауданы, Проспект Нурсултан Назарбаев,
дом 127
БСН 011241003853
БСК HSBKKZKX
ЖСК KZ056010131000077747
АО "Народный Банк Казахстана"
Тел.: +7 (727) 296-4505
КТЖ ҰҚ АҚ "Алматы магистральдік желі бөлімшесі"
филиалының директоры Жексенбиев Аскар Түреханович

"Концерн Арман-33" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Астана қ., "Алматы" ауданы, Бейімбет Майлин, 29/1, 55
БСН 130140003777
БСК BRKEKZKA
ЖСК KZ71914398416BC10222
АО «Bereke Bank»
Тел.: +7 (701) 711-2788

Заңды тұлғаның уәкілетті органымен
тағайындалған(таңдалған) директор ИДРИСОВ ЕРЛАН
АМАНТАЕВИЧ

12.11.2024 10:55:58

13.11.2024 09:11:27





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
3347 Т	Сигналды трансформатор, бір фазалық, жиілігі 50 Гц, қуаты 135 ВА, бастапқы орама кернеуі 220-400 В	Сипаттама: СОБС-2М, 2а номиналды жиілігі 50Гц, номиналды қуаты 135ва, бастапқы ораманың номиналды кернеуі 220В, бастапқы ораманың тогы 0,7 а аспайды, бос жүріс кезіндегі қайталама орамалардың кернеуі 37,6 В, қайталама орамалардың тогы 3,86 А, бастапқы ораманың бос жүріс тогы 0,04 А аспайды, қайталама орамалардың номиналды кернеуі 35В, қысқа тұйықталу кернеуі 8В, КПД 83%	86.000	86.000	Дана	25 907	Иә	2 495 362.24	КАЗАХСТАН, г.Алматы, МБ Алматы	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%





3863630236

3336 Т	Сигналды трансформатор, бір фазалық, жиілігі 25 Гц, қуаты 65 ВА, бастапқы орама кернеуі 110-220 В	Сипаттама: ПРТ-М-1, жиілігі 25Гц, қуаты 65ВА, бастапқы ораманың номиналды кернеуі 220, 110 В, бастапқы ораманың номиналды тогы 0,35 / 0,7 А, бос жүрістегі қайталама орамалардың номиналды кернеуі 12,7 В, қайталама орамалардың номиналды тогы 5,42 А, номиналды жүктемедегі қайталама орамалардың номиналды кернеуі 12В, бастапқы кернеудегі бос жүріс тогы 220 В артық емес 0,075 А, КПД86%	34.000	34.000	Дана	37 785	Иә	1 438 852.8	КАЗАХСТАН, г.Алматы, МБ Алматы	DDP	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%
--------	---	--	--------	--------	------	--------	----	-------------	--------------------------------	-----	---	---



ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

943379 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 4 (3347 Т, 3461820)

Тапсырыс беруші: "Қазақстан темір жолы" ұлттық компаниясы акционерлік қоғамының "Алматы магистральдық желі бөлімшесі филиалы"

Жеткізуші: "Концерн Арман-33" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	3347 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сигналды трансформатор, бір фазалық, жиілігі 50 Гц, қуаты 135 ВА, бастапқы орама кернеуі 220-400 В
Қосымша сипаттама	Сипаттама: СОБС-2М, 2а номиналды жиілігі 50Гц, номиналды қуаты 135ва, бастапқы ораманың номиналды кернеуі 220В, бастапқы ораманың тогы 0,7 а аспайды, бос жүріс кезіндегі қайталама орамалардың кернеуі 37,6 В, қайталама орамалардың тогы 3,86 А, бастапқы ораманың бос жүріс тогы 0,04 А аспайды, қайталама орамалардың номиналды кернеуі 35В, қысқа тұйықталу кернеуі 8В, КПД 83%
Саны	86.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., МБ Алматы
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

СОБС-2А

Uhl 2 (-50-ден +40-қа дейін)

IP00 қорғау дәрежесі

Трансформатор ГОСТ 12.2.007.0-75 бойынша 0 қорғаныс сыныбын орындады

Трансформатор құрамында зиянды және улы заттар жоқ

- номиналды қуаты, ВА 135

- бастапқы ораманың номиналды кернеуі, В 220



- 2.4. бастапқы ораманың номиналды тогы, А 0,7
- 2.5. Қайталама орамалардың номиналды кернеуі, В 0,95: 35
- 2.6. Екінші реттік орамалардың номиналды тогы, А 3,86
- 2.7. Бос жүріс кезіндегі қайталама орамалардың кернеуі, В 1,02: 37,6
- 2.8. Бос ток артық емес, А 0,04
- 2.9. Гц Жиілігі 50
- 2.10. салмағы кг 5,2
- 2.11. Габариттік өлшемдері, мм 145x125x149 $\pm$ 3





ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

943379 сатып алу бойынша
Төмендету баға ұсыныстарын сұрату тәсілімен

Лот № 5 (3336 Т, 3461819)

Тапсырыс беруші: "Қазақстан темір жолы" ұлттық компаниясы акционерлік қоғамының "Алматы магистральдық желі бөлімшесі филиалы"

Жеткізуші: "Концерн Арман-33" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	Мәні
Жол нөмірі	3336 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Сигналды трансформатор, бір фазалық, жиілігі 25 Гц, қуаты 65 ВА, бастапқы орама кернеуі 110-220 В
Қосымша сипаттама	Сипаттама: ПРТ-М-1, жиілігі 25Гц, қуаты 65ВА, бастапқы ораманың номиналды кернеуі 220, 110 В, бастапқы ораманың номиналды тогы 0,35 / 0,7 А, бос жүрістегі қайталама орамалардың номиналды кернеуі 12,7 В, қайталама орамалардың номиналды тогы 5,42 А, номиналды жүктемедегі қайталама орамалардың номиналды кернеуі 12В, бастапқы кернеудегі бос жүріс тогы 220 В артық емес 0,075 А, КПД86%
Саны	34.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., МБ Алматы
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

ПРТ 2 исп.

УХЛ 2

IP00 қорғау дәрежесі

Трансформатор құрамында зиянды және улы заттар, қымбат металдар жоқ.

Сипаттама: PRT-а типті автоматты құлыптау трансформаторы, теміржолдағы 25 Гц айнымалы ток электр желілеріндегі Автоматты құлыптау тізбектері мен дабылдарды қуаттандыруға арналған.



қуаты - 65 ВА, бастапқы ораманың номиналды кернеуі-220 В, бастапқы ораманың номиналды тогы-0,35 А, бос жүріс кезіндегі қайталама ораманың номиналды кернеуі-12,7 В, қайталама ораманың номиналды тогы-5,42 А, қайталама ораманың номиналды кернеуі-12 В, бос жүріс тогы 0,075 А аспайды, салмағы-4,85 кг, Жалпы өлшемдері мм: 145x125x149_{±3};





3863630236

Қол қоюшылар:

Жексенбиев Аскар Туреханович, Директор Филиал АО НК КТЖ "Алматинской отделение магистральной сети"

ИДРИСОВ ЕРЛАН АМАНТАЕВИЧ, Директор, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица

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 943379/2024/3-2
к договору №943379/2024/3**

13.11.2024 г.

Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы", именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Директор Филиал АО НК КТЖ "Алматинской отделение магистральной сети" Жексенбиев Аскар Туреханович, действующего на основании приказ, , с одной стороны, и Товарищество с ограниченной ответственностью "Концерн Арман-33" именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице Директор, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица ИДРИСОВ ЕРЛАН АМАНТАЕВИЧ, действующего на основании Устав, , с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности как указано выше «Сторона», в соответствии с Порядком осуществления закупок акционерным обществом «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына» и юридическими лицами, пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) которых прямо или косвенно принадлежат АО «Самрук-Қазына» на праве собственности или доверительного управления, утвержденным решением Совета директоров АО «Самрук-Қазына» (№193 от «03» марта 2022 года) (далее – Порядок), и на основании Статья 65 п. 1-5) Более лучшие качественные и (или) технические характеристики либо сроки и (или) условия

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

1. Предмет дополнительного соглашения.

1.1. Стороны пришли к соглашению внести изменения в Приложения №1 и №2 к Договору №943379/2024/3 от 30.01.2024 г. в графах "наименование" и "дополнительная характеристика" на закупаемый Товар заменить:

1.1.1. по позиции 3347 Т на СОБС-2А,
УХЛ 2 (-50 до +40)
степень защиты IP00

Трансформатор выполнен класса защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75

Трансформатор не содержит вредных и токсичных веществ

-номинальная мощность, ВА 135

-номинальное напряжение первичной обмотки, В 220

2.4. номинальный ток первичной обмотки, А 0,7

2.5. Номинальное напряжение вторичных обмоток, В 0,95:35

2.6. Номинальный ток вторичных обмоток, А 3,86

2.7. Напряжение вторичных обмоток при холостом ходе, В 1,02:37,6

2.8. Ток холостого хода не более, А 0,04

2.9. Частота Гц 50

2.10. масса кг 5,2

2.11. Габаритные размеры, мм 145x125x149+-3

1.1.2. по позиции 3336 Т на ПРТ-А 2 исп.

УХЛ 2

степень защиты IP00





Трансформатор не содержит вредных и токсичных веществ, драгоценных металлов.

Описание: трансформатор автоблокировочный типа ПРТ-А, предназначены для питания цепей автоблокировки и сигнализации в электрических сетях переменного тока частотой 25 Гц на железных дорогах.

мощность- 65 ВА, номинальное напряжение первичной обмотки-220 В, номинальный ток первичной обмотки-0,35 А, номинальное напряжение вторичной обмотки при холостом ходе 12,7 В, номинальный ток вторичной обмотки-5,42 А, номинальное напряжение вторичной обмотки 12 В, ток холостого хода не более 0,075А, масса-4,85 кг, габаритные размеры мм:145x125x149+-3;

2. Заключительное положение.

2.1. Остальные условия Договора, не затронутые настоящим Дополнительным соглашением, остаются в неизменном виде и Стороны подтверждают по ним свои обязательства.

2.2. Дополнительное соглашение вступает в силу с момента подписания обеими сторонами, распространяется на отношения сторон, а также является неотъемлемой частью Договора.

3. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Акционерное общество "Национальная компания
"Қазақстан темір жолы"

г.Алматы, Алмалинский район, Проспект Нурсултан

Назарбаев, дом 127

БИН 011241003853

БИК HSBKZZKX

ИИК KZ056010131000077747

АО "Народный Банк Казахстана"

Тел.: +7 (727) 296-4505

Директор Филиал АО НК КТЖ "Алматинской отделение
магистральной сети" Жексенбиев Аскар Туреханович

Товарищество с ограниченной ответственностью "Концерн
Арман-33"

г.Астана, район "Алматы", Бейімбет Майлин, дом 29/1, 55

БИН 130140003777

БИК BRKEKZKA

ИИК KZ71914398416BC10222

АО «Bereke Bank»

Тел.: +7 (701) 711-2788

Директор, назначенный (избранный) уполномоченным
органом юридического лица ИДРИСОВ ЕРЛАН
АМАНТАЕВИЧ

12.11.2024 10:55:58

13.11.2024 09:11:27





3863630236

Приложение №1
к Договору №943379/2024/3-2 от 13.11.2024 г.

Перечень приобретаемых товаров, работ и услуг

№ строки ПП	Наименование и краткая характеристика	Дополнительная характеристика	Общее к-во	К-во	Ед. изм	Цена за единицу	Признак НДС РК	Сумма	Место поставки	Условия поставки	Срок поставки	Условия оплаты
3347 Т	Трансформатор сигнальный, однофазный, частота 50 Гц, мощность 135 ВА, напряжение первичной обмотки 220-400 В	Описание: СОБС-2М, трансформатор сигнальный однофазный броневой сухой типа 2А номинальная частота 50Гц, номинальная мощность 135ВА, номинальное напряжение первичной обмотки 220В, ток первичной обмотки не более 0,7 А, напряжение вторичных обмоток при холостом ходе 37,6 В, ток вторичных обмоток 3,86А, ток холостого хода первичной обмотки не более 0,04А, номинальное напряжение вторичных обмоток 35В, напряж ение короткого замыкания 8В, КПД 83%	86.000	86.000	Штука	25 907	Да	2 495 362.24	КАЗАХСТАН, г.Алматы, МБ Алматы	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 100%





3863630236

3336 T	Трансформатор сигнальный, однофазный, частота 25 Гц, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 110-220 В	Описание: ПРТ-М-1, частота 25Гц, мощность 65ВА, номинальное напряжение первичной обмотки 220, 110 В, номинальный ток первичной обмотки 0,35/0,7А, номинальное напряжение вторичных обмоток на холостом ходу 12,7В, номинальный ток вторичных обмоток 5,42 А, номинальное напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке 12В, ток холостого хода при первичном напряжении 220 В не более 0,075А, КПД86%	34.000	34.000	Штука	37 785	Да	1 438 852.8	КАЗАХСТАН, г.Алматы, МБ Алматы	DDP	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней	Предоплата - 0%, Промежуточн ый платеж - 0%, Окончательны й платеж - 100%
--------	---	--	--------	--------	-------	--------	----	-------------	--------------------------------------	-----	---	--



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 943379
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 4 (3347 Т, 3461820)

Заказчик: Филиал акционерного общества "Национальная компания Қазақстан темір жолы" Алматынское
отделение магистральной сети"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Концерн Арман-33"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3347 Т
Наименование и краткая характеристика	Трансформатор сигнальный, однофазный, частота 50 Гц, мощность 135 ВА, напряжение первичной обмотки 220-400 В
Дополнительная характеристика	Описание: СОБС-2М, трансформатор сигнальный однофазный броневой сухой типа 2А номинальная частота 50Гц, номинальная мощность 135ВА, номинальное напряжение первичной обмотки 220В, ток первичной обмотки не более 0,7 А, напряжение вторичных обмоток при холостом ходе 37,6 В, ток вторичных обмоток 3,86 А, ток холостого хода первичной обмотки не более 0,04А, номинальное напряжение вторичных обмоток 35В, напряжение короткого замыкания 8В, КПД 83%
Количество	86.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, МБ Алматы
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

СОБС-2А

УХЛ 2 (-50 до +40)

степень защиты IP00

Трансформатор выполнен класса защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75



Трансформатор не содержит вредных и токсичных веществ

-номинальная мощность, ВА 135

-номинальное напряжение первичной обмотки, В 220

2.4. номинальный ток первичной обмотки, А 0,7

2.5. Номинальное напряжение вторичных обмоток, В 0,95:35

2.6. Номинальный ток вторичных обмоток, А 3,86

2.7. Напряжение вторичных обмоток при холостом ходе, В 1,02:37,6

2.8. Ток холостого хода не более, А 0,04

2.9. Частота Гц 50

2.10. масса кг 5,2

2.11. Габаритные размеры, мм 145x125x149₊₃



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 943379
способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № 5 (3336 Т, 3461819)

Заказчик: Филиал акционерного общества "Национальная компания Қазақстан темір жолы" Алматынское отделение магистральной сети"

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Концерн Арман-33"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	3336 Т
Наименование и краткая характеристика	Трансформатор сигнальный, однофазный, частота 25 Гц, мощность 65 ВА, напряжение первичной обмотки 110-220 В
Дополнительная характеристика	Описание: ПРТ-М-1, частота 25Гц, мощность 65ВА, номинальное напряжение первичной обмотки 220, 110 В, номинальный ток первичной обмотки 0,35/0,7А, номинальное напряжение вторичных обмоток на холостом ходу 12,7В, номинальный ток вторичных обмоток 5,42 А, номинальное напряжение вторичных обмоток при номинальной нагрузке 12В, ток холостого хода при первичном напряжении 220 В не более 0,075А, КПД86%
Количество	34.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, МБ Алматы
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

ПРТ-А 2 исп.

УХЛ 2

степень защиты IP00

Трансформатор не содержит вредных и токсичных веществ, драгоценных металлов.

Описание: трансформатор автоблокировочный типа ПРТ-А, предназначены для питания цепей автоблокировки и сигнализации в электрических сетях переменного тока частотой 25 Гц на железных дорогах.

мощность- 65 ВА, номинальное напряжение первичной обмотки-220 В, номинальный ток первичной обмотки-0,35 А, номинальное напряжение вторичной обмотки при холостом ходе 12,7 В, номинальный ток вторичной обмотки-5,42 А,

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



Құжат «Самұрық-Қазына» ӨАҚ» АҚ электронды порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронных закупок АО «ФНБ «Самрук-Қазына»



3863630236

номинальное напряжение вторичной обмотки 12 В, ток холостого хода не более 0,075А, масса-4,85 кг, габаритные
размеры мм:145x125x149+3;



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:

Жексенбиев Аскар Туреханович, Директор Филиал АО НК КТЖ "Алматинской отделение магистральной сети"

ИДРИСОВ ЕРЛАН АМАНТАЕВИЧ, Директор, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица

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

