ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1263828 сатып алу бойынша
Төмендету бойынша ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (10673 Т, 4560795) Бөлгіш шкафы

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" АҚ

Ұйымдастырушы: "Қазақтелеком" акционерлік қоғамының филиалы "Телеком Жинақтау" дирекциясы"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	10673 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Бөлгіш шкафы, айналмалы тоқ
ТЖҚЖС санаттың атауы	Тарату қалқаны
Қосымша сипаттама	Сипаттама: 400 В, 250 А кернеуге арналған 1 кірісті тарату шкафы
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., Жетісу ауданы, г.Алматы ул.Гончарная 2-я,145А (ДТК)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 30%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 70%

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

ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК

1.Сатып алу заты
1.1бір кіріске арналған 400В тарату шкафы, саны 1 дана, жеткізу орны – Алматы қ.

2.Жалпы деректер:
2.1Шкаф және шкафтың элементтері жаңа күйінде жеткізілуі тиіс (пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген)
2.2Жеткізуші жеткізілетін шкафпен бірге пайдалану құжаттамасын қазақ немесе орыс тілдерінде беруі тиіс. Пайдалану құжаттамасында жеткізілетін тауардың әрбір позиция бойынша тапсырыс берушінің мәлімделген техникалық сипаттамаларына сәйкестігін нақты анықтауға мүмкіндік беретін ақпарат болуы қажет, оның ішінде құжаттамада мыналар болуы тиіс: тауардың зауыттық атауы, әрбір элементтің техникалық паспорты/сипаттамасы, электрлік қағидалы схемалар, зауыттық формулярлар/спецификациялар, тауарды сақтау және монтаждау жөніндегі нұсқаулықтар, тауарды пайдалану жөніндегі нұсқаулықтар.
2.3Жеткізілетін барлық тауарға кепілдік мерзімі 12 ай құрауы тиіс, кепілдік мерзімі тауарды қабылдау-беру актісіне қол қойылған сәттен бастап есептеледі

3.Кондиционерлерді қоректендіру шкафына қойылатын талаптар:
3.1Шкафтың өлшемі биіктігі-1600мм, ені - 700мм, тереңдігі - 300мм
3.2 Шкафтың орындалуы – еденге қойылатын
3.3Материалы - болат
3.4Болат қалыңдығы кемінде 1,5 мм
3.5Жабыны – шагрень
3.6Түсі – сұр, RAL-7035
3.7Айнымалы ток кернеуі – 230В/400В
3.8Қорғаныс дәрежесі кемінде IP54

3.9Шкафтың есігі бөлшектенетін (алынбалы) болуы тиіс (есіктерге трафарет арқылы «Абайлаңыз! Электр кернеуі» ескерту белгісі салынуы тиіс)
3.10Есікте ашу/жабу үшін құлыптың болуы
3.11Электр тогының соғуын және бөгде заттардың ток өткізетін бөліктерге түсуін болдырмау үшін шкафтың ішкі бет жағында 2 дана жалған панельдің (төменгі және жоғарғы) болуын қарастыру (жалған панельдерге трафарет арқылы «Абайлаңыз! Электр кернеуі» ескерту белгісі салынуы тиіс)
3.12Есікке арналған тығыздағышты (төсемді) қарастыру
3.13Щиттің табанын еденге бекіту үшін қосымша күшейтуді қарастыру.

4.Шкафтағы элементтер және олардың орналасуы
Белгілеулер: АВ - автоматты ажыратқыш, ШМТ - қатты мыс шинасы
3.14Автоматты ажыратқыштар:
3.14.1Кіріс 3 полюсті 250А АВ - 1 дана; (Q1);
АВ-ның қысқаша сипаттамасы:
Номиналды тогы-250А, полюстер саны-3, жиілігі 50Гц айнымалы токтың номиналды кернеуі 690В дейін, номиналды оқшаулау кернеуі-800В, номиналды импульстік шыдамды кернеу Uimp-8кВ, номиналды шекті ең үлкен ажырату қабілеті (Icu)-400В кезінде 50кА, жылулық және электромагниттік ажыратқыштың болуы, температура диапазоны: -40-тан 70˚С-қа дейін, габариттік өлшемдері Е(W)=105мм, Ұ(L)=165мм;
3.14.2Тарату 3 полюсті 160А АВ - 3 дана; (Q2, Q3, Q4)
АВ-ның қысқаша сипаттамасы:
Номиналды тогы-100А, полюстер саны-3, жиілігі 50Гц айнымалы токтың номиналды кернеуі 690В дейін, номиналды оқшаулау кернеуі-800В, номиналды импульстік шыдамды кернеу Uimp-8кВ, номиналды шекті ең үлкен ажырату қабілеті (Icu)-400В кезінде 50кА, жылулық және электромагниттік ажыратқыштың болуы, температура диапазоны: -40-тан 70˚С-қа дейін, габариттік өлшемдері Е(W)=105мм, Ұ(L)=165мм;
3.14.3Тарату 3 полюсті 100А АВ - 2 дана; (схемада Q5, Q6, Q7);
АВ-ның қысқаша сипаттамасы:
Номиналды тогы-63А, полюстер саны-3, жиілігі 50Гц айнымалы токтың номиналды кернеуі 690В дейін, номиналды оқшаулау кернеуі-800В, номиналды импульстік шыдамды кернеу Uimp-8кВ, номиналды шекті ең үлкен ажырату қабілеті (Icu)-400В кезінде 50кА, жылулық және электромагниттік ажыратқыштың болуы, температура диапазоны: -40-тан 70˚С-қа дейін, габариттік өлшемдері Е(W)=90мм, Ұ(L)=155мм;
3.153 фазалы ШМТ - 1 жиынтық, қорытпа-М1, өлшемі ҚхЕ (мм) кемінде 4х20, ГОСТ 434-78 сәйкестігі (АВ Q1-ден Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7-ге дейінгі шығыс)
3.16Нейтральды (N) және жерлендіру (РЕ) шиналары - 2 жиынтық, маркасы-ШМТ, қорытпа-М1, өлшемі ҚхЕ (мм) кемінде 4х20, ГОСТ 434-78 сәйкестігі
3.17АВ Q1-ден АВ Q2-Q7-ге дейінгі шығысты қосуды 3 фазалы ШМТ шиналарымен орындау
3.18Тапсырыс берушімен келісім бойынша нейтральды (N) және жерлендіру (РЕ) шиналары үшін қажетті тесіктер санын және олардың өлшемдерін, сондай-ақ болттарды, гровер шайбаларды қарастыру. Шкафтармен бірге жеткізілетін барлық болттардың беріктік класы кемінде 8.8 болуы тиіс
3.19Шиналар шкаф корпусынан оқшауланған болуы тиіс.
3.20Шкафтағы АВ-тар нөмірленген болуы тиіс, шиналар: А, В, С, N және РЕ түстік белгіленуі тиіс.
3.21Шкафтарды дайындау, сондай-ақ шкафтардағы барлық электрлік қосылымдар мен элементтерді бекіту сенімді әрі сапалы орындалуы тиіс.

Қол қойған	Көпешбаев Шыңғыс Серікболұлы
Қол қойылған күні	21.10.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1263828
способом Открытый тендер на понижение

Лот № 1 (10673 Т, 4560795) Шкаф распределения

Заказчик: Акционерное общество "Казахтелеком"

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

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	10673 Т
Наименование и краткая характеристика	Шкаф распределения, переменного тока
Наименование категории ОКТРУ	Щит распределительный
Дополнительная характеристика	Описание: Распределительный шкаф на 1 ввод 400В, 250А
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, Жетысуский район, г.Алматы ул.Гончарная 2-я,145А (ДТК)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 30%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 70%

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

1.Предмет закупки
1.1 Распределительный шкаф на 1 ввод 400В.

2.Общие данные:
2.1Шкаф и элементы шкафа должны быть поставлены новыми (не бывшими в эксплуатации, не восстановленными)
2.2Поставщик должен предоставить эксплуатационную документацию с поставляемым шкафом на казахском или русском языках. Эксплуатационная документация должна содержать информацию, позволяющая однозначно определить соответствие поставляемого товара заявленным техническим характеристикам заказчика по каждой позиции, в том числе документация должна содержать: заводское наименование товара, технический паспорт/описание каждого элемента, схемы электрические принципиальные, заводские формуляры/спецификации, инструкции по хранению и монтажу товара, инструкции по эксплуатации товара.
2.3Гарантийный период на все поставляемый товар должен составлять 12 месяцев, гарантийный период начинается с момента подписания Акта приема-передачи товара

3.Требования к шкафу питания кондиционеров:
3.1Размер шкафа высота -1600мм, ширина- 700мм , глубина- 300мм
3.2 Исполнение шкафа – напольное
3.3Материал - сталь
3.4Толщина стали не менее 1.5мм
3.5Покрытие – шагрень
3.6Цвет – серый, RAL-7035
3.7Напряжение переменного тока – 230В/400В

3.8Степень защиты не менее IP54
3.9Дверь шкафа должна быть разборным (на дверях должны быть нанесены трафаретом предупреждающий знак- Осторожно! Электрическое напряжение)
3.10Наличие на двери замка для открывания/закрывания
3.11Предусмотреть на лицевой части внутри шкафа 2 шт. фальш-панелей (нижний и верхний) для предотвращения поражением электрическим током и попадания сторонних предметов на токоведущие части (на фальш-панелях должны быть нанесены трафаретом предупреждающий знак- Осторожно! Электрическое напряжение)
3.12Предусмотреть уплотнитель (прокладку) для двери
3.13Предусмотреть дополнительное усиление основания щита для крепления к полу.

4.Элементы и их расположение в шкафе
Обозначения: АВ - автоматический выключатель, ШМТ - шина медная твердая
3.14Автоматические выключатели:
3.14.1Вводной 3-х полюсный АВ на 250А -1шт; (Q1);
Краткое описание АВ:
Номинальный ток-250А, количество полюсов-3, номинальное напряжение до 690В переменного тока частотой 50Гц, номинальное напряжения изоляции-800В, номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp-8кВ, номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu)-50кА при 400В, наличие теплового и электромагнитного расцепителя, диапазон температур: от -40 до 70˚С, габаритные размеры Ш(W)=105мм, Д(L)=165мм;
3.14.2Распределительные 3-х полюсные АВ на 160А -3шт; (Q2, Q3, Q4)
Краткое описание АВ:
Номинальный ток-100А, количество полюсов-3, номинальное напряжение до 690В переменного тока частотой 50Гц, номинальное напряжения изоляции-800В, номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp-8кВ, номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu)-50кА при 400В, наличие теплового и электромагнитного расцепителя, диапазон температур: от -40 до 70˚С, габаритные размеры Ш(W)=105мм, Д(L)=165мм;
3.14.3Распределительные 3-х полюсные АВ на 100А -2шт; (на схеме Q5, Q6, Q7);
Краткое описание АВ:
Номинальный ток-63А, количество полюсов-3, номинальное напряжение до 690В переменного тока частотой 50Гц, номинальное напряжения изоляции-800В, номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp-8кВ, номинальная предельная наибольшая отключающая способность (Icu)-50кА при 400В, наличие теплового и электромагнитного расцепителя, диапазон температур: от -40 до 70˚С, габаритные размеры Ш(W)=90мм, Д(L)=155мм;
3.153-х фазная ШМТ -1кт, сплав-М1, размер ТхШ (мм) не менее 4х20, соответствие ГОСТ 434-78 (выход с АВ Q1 до Q2, Q3, Q4, Q5, Q6, Q7)
3.16Шины нейтральные (N) и заземления (PE)-2кт, марка-ШМТ, сплав-М1, размер ТхШ (мм) не менее 4х20, соответствие ГОСТ 434-78
3.17Подключение выхода с АВ Q1 до АВ Q2-Q7 произвести 3-х фазными ШМТ шинами
3.18По согласованию заказчиком предусмотреть необходимое количество отверстии и их размеры, а также болты, шайбы с гроверами для шин нейтральных (N) шин и заземления (PE). Все болты поставляемые шкафами должны иметь класс прочности не менее- 8.8
3.19Шины от корпуса шкафа должны быть изолированы.
3.20АВ в шкафе должны быть прономерованы, шины: А, В, С, N и PE должны иметь цветовое обозначение.
3.21Изготовление шкафов, а также все электрические соединения и крепления элементов в шкафах должны быть выполнены надежно и качественно.

Подписал	Көпешбаев Шыңғыс Серікболұлы
Дата подписания	21.10.2026