ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1268788 сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № (10905 Т, 4576757) Жиылмалы саты

Тапсырыс беруші: "Қазақтелеком" АҚ

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

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	10905 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жиылмалы саты, диэлектрлі, шыны-пластик
ТЖҚЖС санаттың атауы	Жиналмалы баспалдақтар
Қосымша сипаттама	Сипаттама: -
Саны	17.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Шымкент қ., г.Шымкент, мкр Сауле, ул Зерде б/н, склад Казахтелеком (ОДС ЮК ДЭСД)
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 30 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

ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК

Жеткізу нысанасы: Құрал-саймандарға арналған кіріктірілген пеналы бар диэлектрлік шыныпластикті баспалдақ (стремянка)

1. Мақсаты және қолданылу саласы

1.1. Диэлектрлік шыныпластикті баспалдақ (бұдан әрі – бұйым) биіктікте құрылыс, монтаждау, жөндеу, электротехникалық және пайдалану жұмыстарын қауіпсіз жүргізуді ұйымдастыруға арналған.

1.2. Бұйым тұрақты және айнымалы токтың электр қондырғыларында, тарату құрылғыларында, сондай-ақ әуе электр беру желілерінде қосымша оқшаулағыш электр қорғаныс құралы ретінде қолданылады.

2. Техникалық сипаттамалары және конструкциялық талаптар

Параметр атауы	**Техникалық талап / мәні**

Конструкция түрі	Бір жақты, жеке тұратын, тік қауіпсіздік доғасы бар.
Жүк көтергіш элементтердің материалы	Жоғары берік электр оқшаулағыш шыныпластик (шыныталшық пен эпоксидті/полиэфирлі шайырлар негізіндегі тікбұрышты қималы композиттік профиль).
Электрлік беріктігі	Баспалдақтың бүйір тіректерінің оқшаулағыш қасиеттері 50 Гц жиіліктегі айнымалы токтың кемінде 2,5 кВ/см сынақ кернеуіне төтеп беруі тиіс (конструкцияның жиынтық тесілу кернеуі – 50 кВ-қа дейін).
Ең жоғары нормативтік жүктеме	Әрбір сатыға немесе жұмыс алаңына түсетін статикалық тік жүктеме кемінде 150 кг (1500 Н) болуы тиіс.
Сатылар саны және биіктігі	8 саты, жұмыс алаңының биіктігі 1,5-тен 2,5 метрге дейін.
Сатылардың орындалуы	Сатының бүкіл жұмыс бетінде бедерлі немесе сырғанауға қарсы жабын болуы тиіс.
Сатының тереңдігі (ені)	Аяқтың орнықты әрі ыңғайлы орналасуын қамтамасыз ету үшін кемінде 80 мм.
Сатылардың арақашықтығы	Бұйымның бүкіл биіктігі бойынша біркелкі, 250–330 мм шегінде болуы тиіс.
«Саты – бүйір тірек» қосылысының түрі	Сатылардың босап кетуін және айналуын толығымен болдырмайтын қатты, ажырамайтын қосылыс (көп нүктелі тойтармалы немесе желім-бұрандалы қосылыс).

Сыртқы орта әсеріне төзімділігі	Профиль материалы ультракүлгін сәулеленуге, ылғалға, қышқылдардың әлсіз ерітінділеріне, сілтілерге, машина майлары мен бензиннің әсеріне төзімді болуы тиіс.
Температуралық диапазон	Физикалық-механикалық және диэлектрлік қасиеттері –45 °С-тан +40 °С-қа дейінгі температура аралығында сақталуы тиіс.

3. Құрал-саймандарға арналған пеналға (науа-ұйымдастырғышқа) қойылатын талаптар

3.1. Кіріктіру: Пенал тірек тұтқасының (қауіпсіздік доғасының) жоғарғы бөлігіне берік бекітілуі немесе конструкциялық тұрғыдан кіріктірілуі тиіс және онымен біртұтас торап құрауы қажет.

3.2. Материалы: Пенал соққыға төзімді диэлектрлік полимерден (ABS-пластик немесе тығыздығы жоғары полипропилен) жасалуы тиіс. Материал сынықтардың пайда болуына, сызаттарға және агрессивті сұйықтықтардың (еріткіштер, майлау материалдары) әсеріне төзімді болуы қажет. Пенал материалы баспалдақтың жалпы оқшаулағыш қасиеттерін төмендетпеуі тиіс.

3.3. Эргономикасы және науа кеңістігін ұйымдастыру:

- **Негізгі бөлігі:** Метиздерді, бекіткіштерді, оқшаулағыш таспаны және портативті өлшеу аспаптарын (мультиметрлерді) қауіпсіз орналастыруға арналған, биіктігі кемінде 40 мм жиектері бар терең орталық ойығы болуы тиіс.
- **Құрал-саймандарға арналған тесіктер:** Қол құралдарын (бұрауыштарды, тістеуіктерді, бүйір кескіштерді, оқшаулауды аршу құралдарын) тігінен бекітуге арналған, диаметрлері әртүрлі өтпелі отырғызу тесіктері науаның периметрі бойынша болуы тиіс.
- **Қосымша элементтер:** Пеналдың төменгі бөлігінде шелек сабын, құрал-саймандар салынған сөмкені немесе кабель тарқатқышты бекітуге арналған, рұқсат етілген жүктемесі 10 кг-ға дейінгі кіріктірілген күштік ілмек болуы тиіс.

4. Қауіпсіздік пен орнықтылыққа қойылатын талаптар

4.1. Тірек элементтері (табандықтар): Бүйір тіректердің төменгі ұштары баспалдақтың тайғақ, ылғалды немесе тегіс беттерде сырғанауын болдырмайтын сырғанауға қарсы эластомерден (резеңке немесе полиуретан) жасалған, көлемді, ауыстырмалы тірек табандықтарымен жабдықталуы тиіс.

4.2. Өздігінен жазылып кетуден қорғау: Баспалдақ бекіткіш құрылғылармен – диэлектрлік тартпа белдіктермен (ленталармен) немесе коррозияға қарсы жабыны бар қатты жиналмалы металл тартқыштармен жабдықталуы тиіс.

4.3. Қауіпсіздік доғасының биіктігі: Жоғарғы жұмыс сатысының (алаңының) деңгейінен тұтқаның жоғарғы нүктесіне дейінгі (пеналды қоса алғанда) қашықтық кемінде 600 мм болуы тиіс.

4.4. Көрінуді қамтамасыз ету: Жұмыс жүргізілетін аймақтарда жақсы көрінуін қамтамасыз ету үшін баспалдақ конструкциясының элементтері ашық ескерту түстерімен (сары, қызғылт сары немесе қызыл) боялуы тиіс.

5. Жеткізілім жиынтығы

1. Кіріктірілген пеналы бар диэлектрлік баспалдақ – 1 дана.
2. Пайдалану және техникалық қызмет көрсету жөніндегі нұсқаулықпен біріктірілген бұйымның паспорты – 1 дана.
3. Зауыттық қабылдау-тапсыру электрлік және механикалық сынақтарының хаттамасы (актісі) – 1 дана.

Қол қойған	Толегенова Дильназ Канатовна
Қол қойылған күні	05.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1268788
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (10905 Т, 4576757) Стремянка

Заказчик: Акционерное общество "Казахтелеком"

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

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	10905 Т
Наименование и краткая характеристика	Стремянка, диэлектрическая, стеклопластиковая
Наименование категории ОКТРУ	Стремянки
Дополнительная характеристика	Описание: -
Количество	17.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Шымкент, г.Шымкент, мкр Сауле, ул Зерде б/н, склад Казахтелеком (ОДС ЮК ДЭСД)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 30 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

На поставку: Стремянка диэлектрическая стеклопластиковая со встроенным пеналом для инструментов

1. Назначение и область применения

1.1. Стремянка диэлектрическая стеклопластиковая (далее — изделие) предназначена для организации безопасного проведения строительных, монтажных, ремонтных, электротехнических и эксплуатационных работ на высоте.

1.2. Изделие применяется в качестве дополнительного изолирующего электрозащитного средства в электроустановках постоянного и переменного тока, распределительных устройствах, а также на воздушных линиях электропередач.

2. Технические характеристики и конструктивные требования

Наименование параметра Техническое требование / значение

Тип конструкции Односторонняя свободностоящая, с вертикальной дугой безопасности.

Материал несущих элементов Высокопрочный электроизоляционный стеклопластик (композитный профиль прямоугольного сечения на основе стекловолокна и эпоксидных/полиэфирных смол).

Электрическая прочность Изолирующие свойства тетив должны выдерживать испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц — не менее 2,5 кВ/см (суммарное пробивное напряжение конструкции — до 50 кВ).

Максимальная нормативная нагрузка Не менее 150 кг (1500 Н) статической вертикальной нагрузки на каждую ступень или рабочую площадку.

На 8 ступеней , высота площадки от 1,5 до 2,5 метров

Исполнение ступеней Наличие рифления или противоскользящего покрытия по всей рабочей поверхности ступени.

Глубина (ширина) ступени Не менее 80 мм для обеспечения устойчивого и комфортного положения стопы.

Шаг ступеней Равномерный по всей высоте изделия, в пределах 250 – 330 мм.

Тип соединения «ступень-тетива» Жесткое неразъемное соединение (заклепочное многоточечное или клееболтовое), полностью исключающее люфты и прокручивание ступеней.

Устойчивость к внешней среде Материал профиля должен быть устойчив к УФ-излучению, воздействию влаги, слабых растворов кислот, щелочей, машинных масел и бензина.

Температурный диапазон Сохранение физико-механических и диэлектрических свойств в диапазоне от –45 °C до +40 °C.

3. Требования к пеналу (лотку-органайзеру) для инструментов

3.1. Интеграция: Пенал должен быть жестко зафиксирован или конструктивно интегрирован в верхнюю часть опорного поручня (дуги безопасности), образуя с ним единый узел.

3.2. Материал: Пенал изготавливается из ударопрочного диэлектрического полимера (ABS-пластик или полипропилен высокой плотности), устойчивого к сколам, царапинам и воздействию агрессивных жидкостей (растворители, смазки). Материал пенала не должен ухудшать общие изоляционные свойства стремянки.

3.3. Эргономика и организация пространства лотка:

- Основной отсек: Глубокая центральная ниша с бортиками высотой не менее 40 мм для безопасного размещения метизов, крепежа, изоленты и портативных измерительных приборов (мультиметров).
- Отверстия для инструмента: Наличие по периметру лотка сквозных посадочных отверстий различного диаметра для вертикальной фиксации ручного инструмента (отверток, пассатижей, кусачек, съемников изоляции).
- Дополнительные элементы: Интегрированный силовой крюк в нижней части пенала для фиксации ручки ведра, сумки с инструментом или кабельного размотчика с допустимой нагрузкой до 10 кг.

4. Требования к безопасности и устойчивости

4.1. Опорные элементы (башмаки): Нижние торцы тетив должны быть укомплектованы массивными сменными подпятниками из противоскользящего эластомера (резина или полиуретан), предотвращающими проскальзывание стремянки на скользких, влажных или гладких поверхностях.

4.2. Защита от самопроизвольного раскладывания: Стремянка должна быть оснащена фиксирующими устройствами — диэлектрическими стяжными ремнями (лентами) или жесткими складными металлическими тягами с антикоррозийным покрытием.

4.3. Высота дуги безопасности: Расстояние от уровня верхней рабочей ступени (площадки) до верхней точки поручня (включая пенал) должно составлять не менее 600 мм.

4.4. Обеспечение видимости: Элементы конструкции стремянки должны иметь яркую предупреждающую окраску (желтый, оранжевый или красный цвет) для обеспечения видимости в зонах проведения работ.

5. Комплектность поставки

1. Стремянка диэлектрическая со встроенным пеналом — 1 шт.
2. Паспорт изделия, объединенный с инструкцией по эксплуатации и техническому обслуживанию — 1 шт.
3. Протокол (акцепт) заводских приемо-сдаточных электрических и механических испытаний — 1 шт.

Подписал	Толегенова Дильназ Канатовна
Дата подписания	05.11.2026