

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17850688-1
Сатып алудың атауы:	TESCAN Mira 3 LMU электронды микроскопының қосалқы бөлшектері (500)
Лоттың нөмірі:	№ 81644241-3ЦП2
Лоттың атауы:	Модуль
Лоттың сипаттауы:	инверторлық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Инвертор. Мақсаты: инвертор аккумулятор тобының тұрақты кернеуін өнеркәсіптік жиіліктің айнымалы кернеуіне түрлендіруге және желіде кернеу болмаған кезде Айнымалы ток тұтынушыларын, оның ішінде шығыс сигналының формасына сезімтал жабдықты (компьютерлік техника, сорғы және қазандық жабдықтары, Электр қозғалтқыштары бар тұрмыстық аспаптар) қуаттандыруға арналған. Электрлік сипаттамалары: толық шығыс қуаты — кемінде 3000 ВА, белсенді шығыс қуаты — кемінде 3000 Ватт. Тұрақты токтың номиналды кіріс кернеуі-24 В; номиналы 12 В сериялы қосылған батареялардан аккумулятор тобын қосу.шығыс кернеуі — 220 в бір фазалы айнымалы ток; номиналды Шығыс жиілігі — 50 Гц, кіріс желісінің рұқсат етілген жиілік диапазоны — кемінде 48-ден 54 Гц-ке дейін. Шығу формасы - таза синусоид. Батарея тобынан жұмысқа ауысу уақыты-3 мс аспайды. Инвертор зарядтау тогы реттелетін аккумулятор тобының кіріктірілген зарядтағышының болуын және оны қалпына келтірген кезде желіден автоматты түрде қуат алуын қамтамасыз етуді талап етеді. Қорғау, индикация және конструкция: шығу жүктемесінен, жүктемедегі қысқа тұйықталудан, қызып кетуден, аккумулятор тобының жоғары және төмен кернеуінен, сондай-ақ оның терең разрядынан қорғаудың болуы. Жұмыс режимін, батарея тобының заряд деңгейін және апаттық жағдайларды, сондай-ақ дыбыстық дабылды көрсету қарастырылған. Жалпы өлшемдері 468×224×212 мм-ден аспайды.Корпус металдан жасалған, мәжбүрлі ауамен салқындатылған және батарея тобын қосуға арналған терминал блогы бар. Жеткізу жиынтығына аккумуляторлық топты қосу кабельдері — кемінде 1 жиынтық және пайдалану жөніндегі қазақ немесе орыс тіліндегі Нұсқаулық — кемінде 1 дана кіреді. 87089016099
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын.ауданы Университетская көшесі 28а, корпус 2, 120 кабинет
Жеткізу мерзімі:	шарт жасалған күннен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Инвертор. Мақсаты: Инвертор аккумуляторлар тобының тұрақты кернеуін өнеркәсіптік жиіліктегі айнымалы кернеуге түрлендіруге және желіде кернеу болмаған кезде айнымалы ток тұтынушыларын, соның ішінде шығыс сигналының формасына сезімтал жабдықтарды (компьютерлік техниканы, сорғы және қазандық жабдықтарын, электр қозғалтқыштары бар тұрмыстық құралдарды) қуаттандыруға арналған. Электрлік сипаттамалары: Толық шығыс қуаты — кемінде 3000 ВА, белсенді шығыс қуаты — кемінде 3000 Вт. Тұрақты токтың номиналды кіріс кернеуі — 24 В; номиналы 12 В тізбекті жалғанған батареялардан тұратын аккумуляторлар тобын қосу. Шығыс кернеуі — 220 В бір фазалы айнымалы ток; номиналды шығыс жиілігі — 50 Гц, кіріс желісі жиілігінің рұқсат етілген диапазоны — 48-ден 54 Гц-ке дейін кем болмауы тиіс. Шығыс сигналының формасы — таза синусоида. Аккумуляторлар тобынан жұмыс істеуге ауысу уақыты — 3 мс-тен аспайды. Инвертор зарядтау тогы реттелетін аккумуляторлар тобының кіріктірілген зарядтау құрылғысының болуын және желі қалпына келген кезде оның қуат көзіне автоматты түрде ауысуын қамтамасыз етуі тиіс. Қорғаныс түрлері, индикация және конструкция: Шығыстағы шамадан тыс жүктемеден, жүктемедегі қысқа тұйықталудан, қызып кетуден, аккумуляторлар тобының жоғары және төмен кернеуінен, сондай-ақ оның терең разрядталуынан қорғаныстың болуы. Жұмыс режимінің, аккумуляторлар тобының заряд деңгейінің және апаттық жағдайлардың индикациясы, сондай-ақ дыбыстық сигнализация қарастырылған. Габариттік өлшемдері — 468×224×212 мм-ден аспайды. Корпусы металдан жасалған, мәжбүрлі ауамен салқындатылатын және аккумуляторлар тобын қосуға арналған клеммалық колодкасы бар. Жеткізілім жиынтығына аккумуляторлар тобын қосу кабельдері — кемінде 1 жиынтық және қазақ немесе орыс тіліндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулық — кемінде 1 дана кіреді. Жалпы талаптар: Барлық мәлімделген техникалық сипаттамалар жеткізілетін тауардың

өндірушісінің техникалық құжаттамасымен расталуы тиіс. Барлық жеткізілетін жабдыққа кепілдік мерзімі — тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай. Жеткізу кезінде Өнім берушіге қазақ немесе орыс тілдеріндегі құжаттаманың толық пакетін ұсыну қажет, оның ішінде: бұйымның техникалық паспорты; пайдалану жөніндегі Нұсқаулық (Пайдаланушы нұсқаулығы); Сериялық нөмірлері көрсетілген кепілдік талоны. Шет тіліндегі құжаттар қазақ немесе орыс тілдеріндегі аудармамен сүйемелденуі тиіс.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17850688-1
Наименование закупки:	Запасные части для электронного микроскопа TESCAN MIRA 3 LMU (500)
Номер лота:	№ 81644241-3ЦП2
Наименование лота:	Модуль
Описание лота:	инверторный
Дополнительное описание лота:	Инвертор. Назначение: Инвертор предназначен для преобразования постоянного напряжения аккумуляторной группы в переменное напряжение промышленной частоты и для питания потребителей переменного тока при отсутствии напряжения в сети, в том числе оборудования, чувствительного к форме выходного сигнала (компьютерной техники, насосного и котельного оборудования, бытовых приборов с электродвигателями). Электрические характеристики: Полная выходная мощность — не менее 3000 ВА, активная выходная мощность — не менее 3000 Вт. Номинальное входное напряжение постоянного тока — 24 В; подключение аккумуляторной группы из последовательно соединённых батарей номиналом 12 В. Выходное напряжение — 220 В однофазного переменного тока; номинальная выходная частота — 50 Гц, допустимый диапазон частоты входной сети — не менее чем от 48 до 54 Гц. Форма выходного сигнала — чистая синусоида. Время переключения на работу от аккумуляторной группы — не более 3 мс. Инвертор требует наличие встроенного зарядного устройства аккумуляторной группы с регулируемым током заряда и обеспечение автоматического перехода на питание от сети при её восстановлении. Защиты, индикация и конструкция: Наличие защиты от перегрузки по выходу, короткого замыкания в нагрузке, перегрева, повышенного и пониженного напряжения аккумуляторной группы, а также от её глубокого разряда. Предусмотрена индикация режима работы, уровня заряда аккумуляторной группы и аварийных состояний, а также звуковая сигнализация. Габаритные размеры — не более 468×224×212 мм. Корпус выполнен из металла, с принудительным воздушным охлаждением и с клеммной колодкой для подключения аккумуляторной группы. В комплект поставки входят кабели подключения аккумуляторной группы — не менее 1 комплекта и руководство по эксплуатации на казахском или русском языке — не менее 1 шт. 87089016099
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би улица Университетская 28а, корпус 2, 120 кабинет
Срок поставки:	в течение 30 календарных дней со дня заключения Договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Инвертор. Назначение: Инвертор предназначен для преобразования постоянного напряжения аккумуляторной группы в переменное напряжение промышленной частоты и для питания потребителей переменного тока при отсутствии напряжения в сети, в том числе оборудования, чувствительного к форме выходного сигнала (компьютерной техники, насосного и котельного оборудования, бытовых приборов с электродвигателями). Электрические характеристики: Полная выходная мощность — не менее 3000 ВА, активная выходная мощность — не менее 3000 Вт. Номинальное входное напряжение постоянного тока — 24 В; подключение аккумуляторной группы из последовательно соединённых батарей номиналом 12 В. Выходное напряжение — 220 В однофазного переменного тока; номинальная выходная частота — 50 Гц, допустимый диапазон частоты входной сети — не менее чем от 48 до 54 Гц. Форма выходного сигнала — чистая синусоида. Время переключения на работу от аккумуляторной группы — не более 3 мс. Инвертор требует наличие встроенного зарядного устройства аккумуляторной группы с регулируемым током заряда и обеспечение автоматического перехода на питание от сети при её восстановлении. Защиты, индикация и конструкция: Наличие защиты от перегрузки по выходу, короткого замыкания в нагрузке, перегрева, повышенного и пониженного напряжения аккумуляторной группы, а также от её глубокого разряда. Предусмотрена индикация режима работы, уровня заряда аккумуляторной группы и аварийных состояний, а также звуковая сигнализация. Габаритные размеры — не более 468×224×212 мм. Корпус выполнен из металла, с принудительным воздушным охлаждением и с клеммной колодкой для подключения аккумуляторной группы. В комплект поставки входят кабели подключения аккумуляторной группы — не менее 1 комплекта и руководство по эксплуатации на казахском или русском языке — не менее 1 шт.

Общие требования:

Все заявленные технические характеристики должны быть подтверждены технической документацией производителя на поставляемый товар.

Гарантийный срок на всё поставляемое оборудование — не менее 12 месяцев с даты подписания акта приёма-передачи товара.

При поставке Поставщику необходимо предоставить полный пакет документации на казахском или русском языках, включая: Технический паспорт изделия; Руководство по эксплуатации (инструкция пользователя); Гарантийный талон с указанием серийных номеров. Документы на иностранном языке должны сопровождаться переводом на казахский или русский языки. 87089016099