Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17865487-1
Сатып алудың атауы:	Зертханалық жабдықтар мен материалдарды сатып алу (ЭиМ)
Лоттың нөмірі:	№ 88386700-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Мультиметр
Лоттың сипаттауы:	сандық, дәлділігі әдетте шамамен 0,1 %
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қоңыраулы және термобулы сандық мультиметр (ИЭиМ)
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Алматы қ., Тютчев к., 22
Жеткізу мерзімі:	техникалық сипаттамаға сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1. Тауардың атауы Электр тізбектерінің тұтастығын тексеру функциясы және температураны өлшеуге арналған терможұбы бар цифрлық мультиметр. 2. Мақсаты Цифрлық электрөлшеу аспабы негізгі электрлік параметрлерді өлшеуге, электр тізбектерінің тұтастығын тексеруге, тізбектегі үзілістерді анықтауға және температураны өлшеуге арналған. Аспап электротехника, электроника және жалпы физика бойынша оқу-зертханалық және практикалық жұмыстарды жүргізу кезінде, сондай-ақ электр жабдықтарын диагностикалау және оларға техникалық қызмет көрсету барысында пайдаланылады. 3. Техникалық сипаттамалары • Аспап түрі: Цифрлық мультиметр. • Тұрақты кернеуді өлшеу: Болуы тиіс. • Айнымалы кернеуді өлшеу: Болуы тиіс. • Тұрақты ток күшін өлшеу: Болуы тиіс. • Айнымалы ток күшін өлшеу: Болуы тиіс. • Электрлік кедергіні өлшеу: Болуы тиіс. • Электр тізбегінің тұтастығын тексеру: Дыбыстық белгі беру арқылы тізбектің тұтастығын тексеру функциясы болуы тиіс. • Температураны өлшеу: Терможұпты пайдалану арқылы температураны өлшеу функциясы болуы тиіс. • Дисплей: Цифрлық сұйықкристалды немесе соған баламалы цифрлық дисплей. • Өлшеу диапазондарын таңдау: Автоматты және/немесе қолмен. • Артық жүктемеден қорғау: Аспаптың конструкциясына сәйкес өлшеу кірістерін қорғау жүйесі болуы тиіс. • Қоректендіру: Өндіруші қарастырған батарея немесе аккумулятор арқылы. • Өлшеу сұңгілері: Жиынтықта болуы тиіс. • Температураны өлшеуге арналған терможұп: Жиынтықта болуы тиіс. • Саны: 5 дана. 4. Сапаға және жиынтықтылыққа қойылатын талаптар 1. Аспаптар жаңа, жарамды және бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. 2. Мультиметр көрсетілген электрлік параметрлер мен температураны өлшеуді қамтамасыз етуі тиіс. 3. Тізбектің тұтастығын тексеру функциясы дыбыстық белгі беру арқылы жұмыс істеуі тиіс. 4. Аспаптың корпусы өндірушінің нұсқаулығы сақталған жағдайда қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз етуі тиіс. 5. Жеткізу жиынтығына мультиметр, өлшеу сұңгілері, терможұп, қоректендіру элементтері (өндірушінің жиынтықтамасында қарастырылған жағдайда) және пайдалану жөніндегі нұсқаулық кіруі тиіс. 6. Аспап осы түрдегі электрөлшеу құрылғыларына белгіленген қауіпсіздік талаптарына сәйкес болуы тиіс. 5. Жеткізуге қойылатын талаптар 1. Саны — 5 дана. 2. Әрбір аспап жеке қаптамада жеткізілуі тиіс. 3. Егер қоректендіру элементтері жиынтыққа кірсе, оларды орнатқаннан кейін аспапты бірден пайдалануға мүмкіндік беретін толық жиынтықтама қамтамасыз етілуі тиіс. 4. Жеткізу кезінде өндіруші туралы мәліметтер, аспаптың моделі және пайдалану жөніндегі нұсқаулық ұсынылуы тиіс. 6. Ескертпе

	Көрсетілген мақсатқа және техникалық сипаттамаларға сәйкес келген жағдайда баламалы мультиметрді жеткізуге рұқсат етіледі. Өлшеудің нақты шектері, дәлдігі, дисплейдің ажыратымдылығы және электр қауіпсіздігі санаты болжанған пайдалану жағдайларына және өндірушінің құжаттамасына сәйкес болуы тиіс. Жеткізу мерзімдері мен шарттары Тауарды жеткізу шартқа қол қойылған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде жүзеге асырылуы тиіс. Өнім беруші тауарды Тапсырыс беруші көрсеткен мекенжайға уақтылы жеткізуді қамтамасыз етуге міндетті. Тауар толық жиынтықта, тасымалдау кезінде оның сақталуын қамтамасыз ететін тиісті қаптамада жеткізілуі тиіс. Тауарды жеткізуге, тиеуге және түсіруге байланысты барлық шығындарды Өнім беруші көтереді.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17865487-1
Наименование закупки:	Приобретение лабораторного оборудования и материалов (ЭиМ)
Номер лота:	№ 88386700-ЗЦП1
Наименование лота:	Мультиметр
Описание лота:	цифровой, точность обычно около 0,1 %
Дополнительное описание лота:	Мультиметр цифровой с прозвонкой и термопарой (ИЭиМ)
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район г. Алматы, ул. Тютчева, 22
Срок поставки:	согласно технической спецификации
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Наименование товара: Мультиметр цифровой с функцией прозвонки электрических цепей и термопарой для измерения температуры. 2. Назначение: Цифровой электроизмерительный прибор предназначен для измерения основных электрических параметров, проверки целостности электрических цепей, выявления обрывов и измерения температуры. Используется при проведении учебных лабораторных и практических работ по электротехнике, электронике и общей физике, а также при диагностике и обслуживании электрического оборудования. 3. Технические характеристики: • Тип прибора: цифровой мультиметр. • Измерение постоянного напряжения: наличие. • Измерение переменного напряжения: наличие. • Измерение постоянного тока: наличие. • Измерение переменного тока: наличие. • Измерение электрического сопротивления: наличие. • Проверка целостности электрической цепи: наличие функции прозвонки со звуковой индикацией. • Измерение температуры: наличие функции измерения температуры с использованием термопары. • Дисплей: цифровой жидкокристаллический или эквивалентный цифровой дисплей. • Выбор диапазонов измерения: автоматический и/или ручной. • Защита от перегрузки: наличие защиты измерительных входов в соответствии с конструкцией прибора. • Питание: от батареи или аккумулятора, предусмотренного производителем. • Измерительные щупы: наличие в комплекте. • Термопара для измерения температуры: наличие в комплекте. • Количество: 5 штук. 4. Требования к качеству и комплектности: • Приборы должны быть новыми, исправными и не бывшими в употреблении. • Мультиметр должен обеспечивать измерение указанных электрических параметров и температуры. • Функция прозвонки должна обеспечивать звуковую индикацию целостности цепи. • Корпус прибора должен обеспечивать безопасное использование при соблюдении инструкции производителя. • В комплект поставки должны входить мультиметр, измерительные щупы, термопара, элементы питания (если предусмотрены комплектацией производителя) и инструкция по эксплуатации. • Прибор должен соответствовать требованиям безопасности, установленным для данного вида электроизмерительных устройств. 5. Требования к поставке: • Количество: 5 штук. • Каждый прибор должен поставляться в индивидуальной упаковке. • Комплектация должна обеспечивать возможность эксплуатации прибора сразу после установки элементов питания, если они входят в комплект. • При поставке должны быть предоставлены сведения о производителе, модель прибора и инструкция по эксплуатации. 6. Примечание: Допускается поставка эквивалентного мультиметра при условии соответствия указанному назначению и техническим характеристикам. Конкретные пределы измерений, точность, разрешение

	дисплея и категория электробезопасности должны соответствовать предполагаемым условиям эксплуатации и документации производителя Сроки и условия поставки Поставка товара должна быть осуществлена в течение 15 календарных дней с даты подписания договора. Поставщик обязан обеспечить своевременную доставку товара по адресу, указанному Заказчиком. Товар должен поставляться в полной комплектации, в надлежащей упаковке, обеспечивающей его сохранность при транспортировке. Все расходы, связанные с доставкой, погрузкой и разгрузкой товара, несёт Поставщик.