Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18021062-1
Сатып алудың атауы:	Електер жиынтығын және гигрометрді сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 86487191-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Гигрометр
Лоттың сипаттауы:	психометрлік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Гигрометр
Саны, көлемі:	7
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711310000, Астана қ., Сарыарқа ауданы Республика 56/1
Жеткізу мерзімі:	шарт жасасқаннан кейін 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1 Атауы: Тексеруі және калибрлеуі бар гигрометрі. Мақсаты: зертхана үй-жайларындағы ауа температурасын және салыстырмалы ылғалдылығын өлшеуге арналған. Аспап түрі: ВИТ-2 үлгісіндегі психрометриялық гигрометр. Жұмыс істеу принципі: құрғақ және ылғалдандырылған термометрлер көрсеткіштерінің айырмасы бойынша психрометриялық кесте арқылы ауаның салыстырмалы ылғалдылығын анықтау. Ауа температурасын өлшеу диапазоны: +15-тен +40 °С-қа дейін. Температура шкаласының бөлік құны: 0,2 °С-тан аспайды. Тиісті түзетулер енгізілгеннен кейін температураны өлшеудің рұқсат етілетін абсолюттік қателігінің шегі: ±0,2 °С-тан аспайды. Температураға байланысты ауаның салыстырмалы ылғалдылығын анықтау диапазоны: - +20-дан +23 °С-қа дейін - 54-тен 90 %-ға дейін; - +23 °С-тан жоғары, +26 °С-қа дейін - 40-тан 90 %-ға дейін; - +26 °С-тан жоғары, +40 °С-қа дейін - 20-дан 90 %-ға дейін. Ауаның салыстырмалы ылғалдылығын анықтаудың рұқсат етілетін абсолюттік қателігінің шегі: нормаланған өлшеу шарттары сақталған кезде +20-дан +30 °С-қа дейінгі температурада ±6 пайыздық тармақтан, ал +30 °С-тан жоғары, +40 °С-қа дейінгі температурада ±5 пайыздық тармақтан аспайды. Құрылымы: екі шыны термометрі («құрғақ» және «ылғалдандырылған»), психрометриялық кестесі және суға арналған қоректендіргіші бар пластмасса негіз. Термометрлік сұйықтық: дайындаушы көздеген органикалық сұйықтық. Термометрді ылғалдандыру: қоректендіргіш резервуарына жалғанған білте арқылы. Габариттік өлшемдері: 295 × 120 × 50 мм-ден аспайды. Орындалуы: үй-жай ішінде пайдалануға арналған, қабырғаға ілінетін. Гигрометр Қазақстан Республикасында танылатын тексеру сертификатымен жеткізілуі тиіс. Жеткізу кезінде тексеру сертификаты ұсынылуы қажет. Қаптамасы / жиынтық құрамы: 1.психрометриялық гигрометрі - 1 дана. 2. Суға арналған қоректендіргіш - 1 дана. 3. Білте — кемінде 1 дана. 4. Бұйым паспорты - 1 дана. 5. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық - 1 дана. 6. Психрометриялық кесте - 1 дана (аспап корпусында). 7. Қолданыстағы салыстырып тексеруді растайтын құжат - 1 жиынтық. 8. Калибрлеу сертификаты - шартта калибрлеу көзделген жағдайда. 9. Зауыттық қаптама - 1 жиынтық. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, жарықтары, сынықтары, корпустың, термометрлердің, өлшеу шкалаларының зақымдары және қолдануға кедергі келтіретін өзге ақаулары жоқ болуы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18021062-1
Наименование закупки:	Приобретение комплектов сит, гигрометра КЛ
Номер лота:	№ 86487191-3ЦП1
Наименование лота:	Гигрометр
Описание лота:	психрометрический
Дополнительное описание лота:	Гигрометр
Количество:	7
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711310000, г.Астана, район Сарыарка Республика 56/1
Срок поставки:	в течении 16 календарных дней после заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Гигрометр со свежей поверкой калибровкой. Назначение: Предназначен для измерения температуры и относительной влажности воздуха в помещениях лабораторий. Тип прибора: гигрометр психрометрический Принцип действия: психрометрический, основанный на разности показаний сухого и увлажнённого термометров с определением относительной влажности воздуха по психрометрической таблице. Диапазон измерения температуры воздуха: от +15 до +40 °C. Цена деления температурной шкалы: не более 0,2 °C. Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры: не более ±0,2 °C после введения предусмотренных поправок. Диапазон определения относительной влажности воздуха в зависимости от температуры: - от +20 до +23 °C - от 54 до 90 %; - свыше +23 до +26 °C - от 40 до 90 %; - свыше +26 до +40 °C - от 20 до 90 %. Предел допускаемой абсолютной погрешности определения относительной влажности: не более ±6 процентных пунктов при температуре от +20 до +30 °C и не более ±5 процентных пунктов при температуре свыше +30 до +40 °C, при соблюдении нормированных условий измерений. Конструкция: пластмассовое основание с двумя стеклянными термометрами («сухой» и «увлажнённый»), психрометрической таблицей и питателем для воды. Термометрическая жидкость: органическая, предусмотренная изготовителем. Увлажнение термометра: посредством фитиля, соединённого с резервуаром питателя. Габаритные размеры: не более 295 × 120 × 50 мм. Исполнение: настенное, для эксплуатации внутри помещений. Гигрометр должен поставляться с действующей поверкой, признаваемой в Республике Казахстан. При поставке необходимо предоставить действующий сертификат о поверке. Упаковка / комплектация: 1. Гигрометр психрометрический - 1 шт. 2. Питатель для воды - 1 шт. 3. Фитиль - не менее 1 шт. 4. Паспорт изделия - 1 экз. 5. Руководство по эксплуатации - 1 экз. 6. Психрометрическая таблица - 1 шт. (на корпусе прибора). 7. Документ, подтверждающий действующую поверку - 1 комплект. 8. Сертификат калибровки - при предусмотренной договором калибровке. 9. Заводская упаковка - 1 комплект. Товар должен быть новым, ранее не использованным, без трещин, сколов, повреждений корпуса, термометров, измерительных шкал и других дефектов, препятствующих применению.