Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17988466-1
Сатып алудың атауы:	Зертханалық логгер сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87624290-ОИЗ
Лоттың атауы:	Температура қадағасы
Лоттың сипаттауы:	ауа
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Тәуелсіз өлшеу және жазу құрылғысы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	471010000, Маңғыстау облысы, Ақтау қ. ҚАЗАҚСТАН, Маңғыстау облысы, Ақтау қ., 4а шағын ауданы, 19 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Лоттың атауы: Логгер Лоттың қосымша сипаттамасы: Ауа температурасы мен ылғалдылығын өлшеуге және тіркеуге арналған автономды аспап. Саны: 1 Өлшем бірлігі: дана Жеткізу орны: Маңғыстау облысы, Ақтау қаласы, 4А шағын ауданы, 19 ғимарат. Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы: Тауардың мақсаты Үлгілерді сақтау және тасымалдау кезінде ауа температурасы мен салыстырмалы ылғалдылық параметрлерін өлшеу және жинақтау. Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары: Функционалдық мүмкіндіктері: Бір автономды аспаптың көмегімен екі параметрді (температура мен салыстырмалы ылғалдылықты) өлшеу және белгіленген уақыт аралығы арқылы деректерді кіріктірілген энергияға тәуелсіз жадқа сақтау. Температураны өлшеу диапазоны: −40-тан +55 °C-қа дейінгі диапазоннан кем болмауы тиіс. Температураны өлшеу қателігі: ±0,5 °C-тан аспауы тиіс. Салыстырмалы ылғалдылықты өлшеу диапазоны: 10-нан 95 %-ға дейінгі диапазоннан кем болмауы тиіс (конденсациясыз). Ылғалдылықты өлшеу қателігі: 20–80 % диапазонында ±3,5 %-дан аспауы тиіс, диапазонның қалған бөлігінде ±4,5 %-дан аспауы тиіс. Тіркеу кезеңі: реттелетін, 1 минуттан 24 сағатқа дейінгі аралықтан кем болмауы тиіс. Жад көлемі: әрбір арна бойынша кемінде 250 000 мәнді құрауы тиіс. Жазбаны бастау: батырманы басу арқылы және белгіленген уақыт бойынша іске қосылуы тиіс. Индикация: температураның ағымдағы мәнін көрсететін цифрлық индикатор және жұмыс режимінің индикаторы болуы тиіс. Дербес компьютермен жұмыс істеу: USB арқылы, оның ішінде online режимінде жұмыс істеу мүмкіндігі болуы тиіс; баптауға, кестелер мен графиктерді қарауға, есеп қалыптастыруға және Excel форматына экспорттауға арналған бағдарламалық қамтамасыз ету болуы тиіс. Смартфонмен жұмыс істеу: Android операциялық жүйесі бар

	смартфонға USB OTG арқылы деректерді оқу және электрондық пошта арқылы жіберу мүмкіндігі болуы тиіс. Қуат элементінің қызмет ету мерзімі: 1 минуттық тіркеу кезеңінде кемінде 2 жыл болуы тиіс. Салмағы: 0,2 кг-нан аспауы тиіс. Метрологиялық қамтамасыз ету: аспап бастапқы салыстырып тексеруден өткен күйде жеткізілуі тиіс (ҚР МӨЖ тізіліміне енгізілген типтер үшін – Қазақстан Республикасында салыстырып тексеруден өткен болуы тиіс). Жиынтықтылығына қойылатын талаптар: • Өлшеу-тіркеу аспабы – 1 дана; • Батарея – 1 дана; • Бекітуге арналған кронштейн – 1 дана; • USB OTG кабелі – 1 дана; • Паспорт және пайдалану жөніндегі нұсқаулық – 1 дана; • Кепілдік талоны – 1 дана. Ілеспе қызметтер: • Тасымалдауға байланысты барлық шығындар тауардың құнына енгізілуі тиіс. • Өнім беруші ресми кепілдік талонын ұсынуға міндетті. Кепілдік мерзімі тауарды қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. Кепілдік мерзімі ішінде ақау туындаған жағдайда диагностика, жөндеу немесе тасымалдау бойынша барлық шығындарды Өнім беруші көтереді. • Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауытта құрастырылған, түпнұсқа зауыттық қаптамада, көзге көрінетін ақауларсыз, сызаттарсыз және механикалық зақымдануларсыз болуы тиіс. Тауарды қабылдау кезінде ақаулар, жиынтықтың толық болмауы немесе зақымданулар анықталған жағдайда, Өнім беруші өз есебінен тауарды тиісті сападағы жаңа тауарға ауыстыруға міндетті. • Жиынтықтылықта көрсетілген құжаттама шет тілінде жасалған жағдайда, мемлекеттік және/немесе орыс тілдеріндегі аудармасымен бірге ұсынылуы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17988466-1
Наименование закупки:	Приобретение лабораторного логгера
Номер лота:	№ 87624290-ОИЗ
Наименование лота:	Датчик температуры
Описание лота:	воздуха
Дополнительное описание лота:	Автономный измеритель-регистратор
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	471010000, Мангистауская область, г.Актау КАЗАХСТАН, Мангистауская область, г.Актау, 4а мкр, 19 здание
Срок поставки:	В течении 30 календарных дней со дня заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование лота: Логгер Дополнительное описание лота: Автономный измеритель-регистратор. температуры и влажности воздуха. Количество: 1 Единица измерения: штук Место поставки: Мангистауская область, город Актау, Микрорайон 4 А, здание 19 Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара: Назначение товара Измерение и сбор параметров температуры и относительной влажности воздуха при хранении и транспортировке образцов. Функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики: Функциональность: Измерение двух параметров (температуры и относительной влажности) одним автономным прибором и сохранение данных во встроенную энергонезависимую память через заданный интервал времени. Диапазон измерений температуры: не уже чем от −40 до +55 °C. Погрешность измерения температуры: не более ±0,5 °C. Диапазон измерений относительной влажности: не уже чем от 10 до 95 % (без конденсации). Погрешность измерения влажности: не более ±3,5 % в диапазоне 20–80 %, не более ±4,5 % в остальной части диапазона. Период регистрации: настраиваемый, не уже чем от 1 мин до 24 ч. Объём памяти: не менее 250 000 значений на каждый канал. Старт записи: по нажатию кнопки и по заданному времени. Индикация: цифровой индикатор текущего значения температуры и индикатор режима работы. Работа с ПК: через USB, в том числе в режиме online; ПО для настройки, просмотра таблиц и графиков, формирования отчёта, экспорта в Excel. Работа со смартфоном: считывание данных на смартфон с ОС Android через USB OTG и отправка по e-mail. Ресурс элемента питания: не менее 2 лет при периоде регистрации 1 мин. Масса: не более 0,2 кг. Метрологическое обеспечение: прибор поставляется с первичной поверкой (для типов, внесённых в реестр ГСИ РК, — с поверкой в Республике Казахстан). Требования к комплектации: измеритель-регистратор — 1 шт.;

	батарея — 1 шт.; кронштейн для крепления — 1 шт.; кабель USB OTG — 1 шт.; паспорт и инструкция по эксплуатации — 1 экз; гарантийный талон - 1 экз. Сопутствующие услуги: • Все расходы на транспортировку должны быть включены в стоимость. • Поставщик обязан предоставить официальный Гарантийный талон. Срок гарантии должен составлять не менее 12 месяцев с момента подписания Акта приема-передачи товара. В случае поломки в гарантийный период все расходы на диагностику, ремонт или транспортировку несет Поставщик. • Поставляемый товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, заводской сборки, в оригинальной заводской упаковке, без видимых дефектов, царапин и механических повреждений. В случае выявления дефектов, некомплектности или повреждений при приемке товара, Поставщик обязуется заменить товар на новый надлежащего качества за свой счет. • Документация, указанная в комплектации, при составлении на иностранном языке предоставляется с переводом на государственный и/или русский языки.